TITOLO: Accordo di Programma 2010 - Lavori di adeguamento antincendio Presidio Ospedaliero di Senigallia e Distretto - CUP: 16E11000400001 - CIG: 357973064

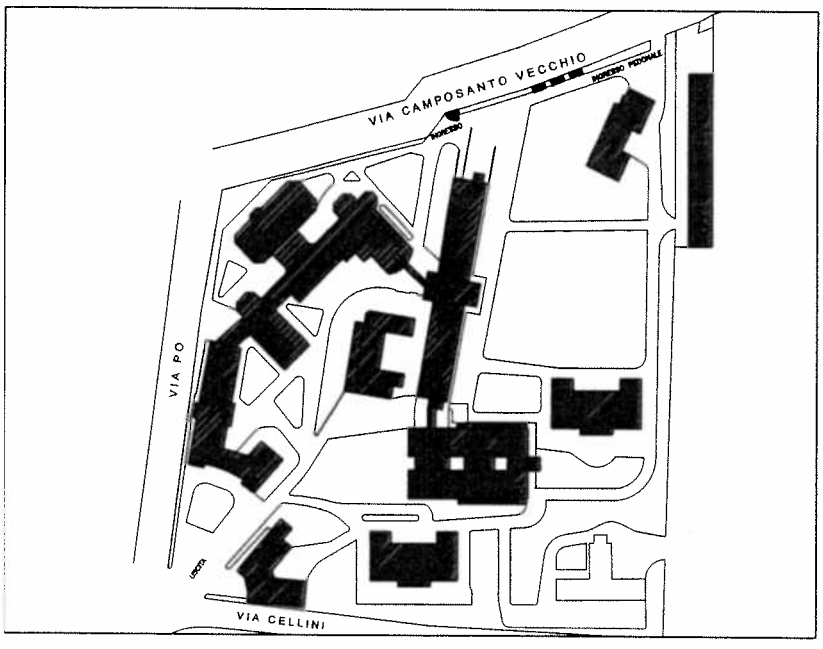
PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE

ALLEGATO 1 ALLA DETERMINA N. 288/DG DEL 21 OTT. 2013

ELABORATI GENERALI

TAVOLA: RELAZIONE GENERALE DI PERIZIA

PIANO:	QUOTA PIANO:	RAPPORTO:	TAVOLA N.: Allegato 1
DATA: Dicembre 2011	AGG.TO: Luglio 2013	AGG.TO:	AGG.TO:



asur marche 2 azienda sanitaria unica regionale area vasta n.

per la richiesta di copie di questa tavola citare il codice sotto

11003_All-1.pdf

Rev 1

PROGETTISTA e DIRETTORE DEI LAVORI
dott. ing. Loris SOLIDORO

Ordine degli Ingegneri della provincia di ANCONA
Ing. Loris SOLIDORO
A 797
Ingegneria civile e ambientale, Industriale e dell'informazione

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
dott. ing. Gianluca PELLEGRINI

STAZIONE APPALTANTE:
AZIENDA SANITARIA UNICA REGIONALE - AREA VASTA n.2 – SENIGALLIA

OGGETTO:
Accordo di Programma 2010 – Lavori di adeguamento antincendio Presidio Ospedaliero di Senigallia e Distretto – CUP: 16E11000400001 – CIG: 357973064

IMPRESA ESECUTRICE:
S.I.E.T. Impianti Elettrici S.r.l. - Via Emilia Romagna n.10 - 61010 Gallo di Petriano (PU)

CONTRATTO:
Reg. a Urbino in data 28.11.2012 al n. 3239 serie 3

IMPORTO COMPLESSIVO A BASE D'ASTA:
Euro 1.068.495,68 (di cui Euro 40.716,20 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso)

IMPORTO DEL CONTRATTO:
Euro 697.261,73 (di cui Euro 40.716,20 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso)

PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE
RELAZIONE DI PERIZIA

(art. 132 del D.Lgs. n.163/2006; art. 161 del DPR n.207/2010)

1. PREMESSA

Premesso:

- che la presente relazione verte sulla perizia di variante dei lavori di adeguamento antincendio del Presidio Ospedaliero e Distretto di Senigallia;
- che con determina n. 817/ASURDG del 13/09/2011 è stato approvato il progetto esecutivo, redatto dall'ing. Solidoro Loris, per un importo complessivo finanziato di € 1.500.000,00;
- che con determina del Direttore Generale dell'A.S.U.R. n. 684 del 07.09.2012 sono stati approvati i verbali relativi alla gara di appalto e si è proceduto all'aggiudicazione dei lavori all'Impresa S.I.E.T. Impianti Elettrici S.r.l., con un'importo contrattuale pari ad € 697.261,73;
- che l'Impresa appaltatrice sta procedendo con l'esecuzione dei lavori previsti in appalto;
- che durante i lavori in appalto nella zona pronto soccorso, relativamente alle sale medicheria, al deposito farmaci annesso ed relativo corridoio adiacente, per esigenze derivanti dalla specificità dei luoghi di intervento, la Direzione sanitaria ha espresso delle richieste di opere aggiuntive, conseguentemente all'acquisto di nuove apparecchiature e alla riorganizzazione tecnico-funzionale delle suddette sale e locali accessori;
- che le suddette opere sono state discusse nella riunione del 30.05.2013 presso la sede A.S.U.R. Marche, alla presenza del R.U.P. ing. Gianluca Pellegrini, del sottoscritto D.LL. ing. Loris Solidoro e del suo collaboratore sig. Mirko Moroni, e dei rappresentanti dell'ufficio tecnico del Presidio di Senigallia geom. Augusto Berluti e sig. Renzo Fossi;
- che in occasione della riunione tenutasi presso l'ufficio tecnico del Presidio di Senigallia, in data 04.06.2013, alla presenza del R.U.P. ing. Gianluca Pellegrini, del sottoscritto D.LL. ing. Loris Solidoro, del suo collaboratore Mirko Moroni, del geom. Augusto Berluti, e del sig. Eliseo Carcianelli quale legale rappresentante della ditta appaltatrice S.I.E.T. Impianti Elettrici S.r.l.,

veniva definito un programma esecutivo sulla fattibilità dei lavori relativi alla zona pronto soccorso, in merito alle opere aggiuntive richieste dalla Direzione sanitaria, al fine di poter riconsegnare i locali entro la prima metà del mese di luglio;

- che nel corso dei lavori di sostituzione delle porte antincendio di piano degli ascensori montapersone e montalettighe del vecchio monoblocco si sono rese necessarie modifiche alle rispettive porte di piano;
- che nel corso dello scavo per la realizzazione dell'ascensore al Distretto Sanitario, si è resa necessaria la posa di un palo di fondazione aggiuntivo, l'utilizzo di una doppia incamiciatura per i pali e lo spostamento di fognatura esistente;
- che nella realizzazione del nuovo impianto gas medicali nel reparto O.B.I., adiacente il pronto soccorso, previsto dall'Amministrazione, durante i lavori oggetto di appalto si rende necessaria la realizzazione dell'impianto elettrico a servizio degli allarmi dei gas medicinali.

Tutto ciò premesso, in relazione al disposto art. 132 comma 1 lettera c) del D.Lgs. 163/2006 "……per la presenza di eventi inerenti alla natura e alla specificità dei beni sui quali si interviene verificatisi in corso d'opera", si rende necessaria l'introduzione di una perizia suppletiva e di variante con conseguente riassetto del quadro economico alla luce delle nuove esigenze, non prevedibili al momento della redazione del progetto e alla consegna dei lavori.

2. RIPERCUSSIONI CONTRATTUALI

Il contratto in essere con l'Impresa deriva da una gara ad "mediante procedura aperta con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa" e prevede un compenso del tipo "a corpo".
Il tutto come risultante dall'art.5 del Capitolato speciale d'Appalto e dall'art.43 dello Schema di Contratto di Appalto, che riportano le categorie contabili ed i relativi importi.
La presente perizia è stata redatta apportando modificazioni alle opere a corpo, riconfermando la originaria impostazione contrattuale "a corpo" ed individuando le nuove categorie contabili per la somma netta suppletiva di perizia.

3. CONTENUTO DELLA PERIZIA

Gli elementi fondamentali di variazione, inerenti al contenuto della presente Perizia, sono così riassumibili:

3.1. Opere aggiuntive zona Pronto Soccorso

Le specifiche esigenze richieste dalla Direzione sanitaria possono così riassumersi:

a) adeguamento della sala medicheria 1 come sala a "codice rosso";
b) acquisto di nuove apparecchiature da parte della stessa quali lampade scialitiche, unità pensili e lavabi;
c) controsoffittatura delle sale medicheria e deposito farmaci;
d) integrazione delle sale con altro gas medicale (aria medicinale) oltre a quanto già presente (ossigeno e vuoto) e smantellamento del protossido di azoto;
e) necessità di incrementare nuovi quadri prese per le apparecchiature vitali e delle prese interbloccate per sale medicheria e deposito farmaci;
f) incremento rete di trasmissione dati all'interno delle sale;
g) incremento impianto di chiamata di emergenza di reparto;
h) riqualificazione delle sale con nuovi rivestimenti murali.

Pertanto, oltre a quanto già previsto in appalto, saranno necessarie le seguenti opere aggiuntive:

1. smantellamento impianti obsoleti e rimozione scialitiche esistenti con recupero di una di queste con spostamento in altra sala medicheria;
2. realizzazione di struttura metallica a supporto delle nuove lampade scialitiche e unità pensili nella sala medicheria 1 (fornitura e posa in opera a carico dell'Amministrazione);
3. posa in opera delle nuove scialitiche e unità pensili fornite dall'Amministrazione;
4. smontaggio lavabi esistenti e modifiche all'allaccio idrico-sanitario ai nuovi lavabi (a carico dell'Amministrazione);
5. nuovi lavabi in acciaio nelle sale medicheria (fornitura e posa in opera a carico dell'Amministrazione);
6. demolizione piastrelle a muro in corrispondenza dei lavabi esistenti nelle sale medicheria e deposito farmaci;
7. demolizione zoccolino battiscopa nelle sale medicheria e deposito farmaci;
8. tracce murarie per incremento delle linee impianti elettrici, di rilevazione incendi, fonia e trasmissione dati, impianto gas medicali;
9. chiusura delle tracce, compreso di intonaco, per dare le pareti pronte alla rasatura finale prima della posa del nuovo rivestimento in teli di pvc, impermeabile, lavabile e sanificabile, avente una reazione al fuoco non inferiore a B2-s2,d0 (classe 1 italiana);
10. posa di nuovo controsoffitto nelle sale medicheria (fornito dall'Amministrazione) con classe di reazione al fuoco A2-s1,d0 (classe 1 italiana);
11. tinteggiatura corridoio pronto soccorso con pittura a smalto fino a 2.00 m dal pavimento ed a tempera fino a quota controsoffitto;
12. nuovo quadro elettrico zona medicherie/astanteria/rx, in relazione alle nuove utenze e all'incremento del numero dei punti di allaccio;

13. integrazione linee e canalizzazioni esistenti per la distribuzione zona medicherie/astanteria/rx;
14. nuovi quadri prese per apparecchiature vitali e prese interbloccate sale medicheria con integrazione delle linee di alimentazione;
15. modifiche sul quadro generale esistente al piano seminterrato per aggiunta di interruttori a servizio del nuovo quadro di cui al punto 12;
16. modifiche sui quadri con trasformatore di isolamento esistenti sale medicheria 2 e 3, in relazione all'incremento delle nuove utenze;
17. modifica al quadro con trasformatore di isolamento sala medicheria 1, da 3kVA a 5,5KVA, con aggiunta di nuovi interruttori per l'incremento delle nuove apparecchiature e punti;
18. modifica corpi illuminanti sale medicheria, normali e di emergenza, in relazione alla posa del nuovo controsoffitto;
19. integrazione punti luce e punti di comando secondo le esigenze;
20. predisposizione per allaccio porte automatiche a tenuta, di futura installazione, sala medicheria 1;
21. integrazione impianto rilevazione incendio (nuovo controsoffitto sale medicheria) con aggiunta dei locali del pronto soccorso esclusi dall'appalto (sala attesa, triage, corridoio triage, medicheria triage e sala rx);
22. integrazione impianto di illuminazione di emergenza e uscita sicurezza con inserimento dei locali del pronto soccorso esclusi dall'appalto (sala attesa, triage, corridoio triage, medicheria triage e sala rx);
23. rifacimento impianto gas medicali sale medicheria e locali adiacenti (sala attesa, medicheria triage, predisposizione sala rx, astanteria) con alimentazione delle nuovi unità pensili della sala medicheria 1.

Relativamente alla sala medicheria 1, destinata "a codice rosso", ed alle restanti sale medicheria, rimarrà esclusa la realizzazione dell'impianto di climatizzazione e di trattamento aria, nonché l'installazione di porte automatiche a tenuta per la sala medicheria 1, in quanto non aventi copertura finanziaria all'interno dell'appalto.

Al fine di compensare l'incremento delle somme derivanti dalle opere aggiuntive sopra descritte, sarà necessario il reperimento di tale somma all'interno delle opere in appalto.
Sentito il parere della Direzione sanitaria e del persone dell'ufficio tecnico del Presidio Ospedaliero di Senigallia, all'interno dell'appalto potrebbero risultare stralciabili le opere, successivamente descritte, tali da non alterare né l'andamento dei lavori di appalto in corso di realizzazione, né la natura dei lavori compresi nell'appalto.

3.2. Opere stralciabili dall'appalto

Le opere stralciabili identificate all'interno dell'appalto tali da non alterare né l'andamento dei lavori in corso di realizzazione, né la sostanza del progetto originario, saranno:
a) reparto chirurgia breve piano primo;
b) palazzina attività libero-professionale intramuraria piano seminterrato (bonifica locali).

<u>Reparto chirurgia breve piano primo.</u>

- nuovo controsoffitto corridoi;
- adeguamento impianti elettrici e fonia-dati;
- predisposizione impianto di rilevazione e allarme incendi;
- predisposizione impianto di chiamata e comunicazione;
- adeguamento gas medicali esistenti per predisposizione allaccio nuovi testaletto (forniti dall'Amministrazione) in sostituzione di quelli esistenti;
- opere murarie accessorie.

Palazzina attività libero-professionale intramuraria piano seminterrato (bonifica locali).
- rimozione e sostituzione degli infissi esterni;
- smontaggio, recupero e rimontaggio delle porte tagliafuoco esistenti;
- risanamento dei locali consistente in demolizione del vecchio intonaco fatiscente fino a portare la muratura ed il solaio al vivo, scarnitura parziale delle fughe, spazzolatura e idrolavaggio a pressione, posa di intonaco deumidificante applicato a cazzuola o a macchina per almeno 2 cm, rasatura di finitura al civile con malta fine a base di calce rifinita a frattazzino di spugna;
- tinteggiatura a tempera dei locali;
- pulizia e levigatura della pavimentazione in cotto esistente.

3.3. Riutilizzo delle opere migliorative ed aggiuntive, offerte in sede di gara di appalto dalla ditta appaltatrice, stralciate con quelle previste in appalto del reparto chirurgia breve

In relazione al possibile stralcio delle opere previste nel reparto di chirurgia breve, in cui la ditta appaltatrice in sede di gara, come opere migliorative ed aggiuntive, prevedeva il completamento dei seguenti impianti predisposti in appalto:
- impianto di rilevazione e allarme incendi;
- impianto di chiamata ospedaliera;

essendo necessaria una revisione dei suddetti impianti anche nell'edificio identificato come "Vecchio Monoblocco", oggetto in parte a lavori di appalto (porte antincendio ascensori montapersone e montalettighe), e in parte alle opere aggiuntive e migliorative offerte in sede di gara (filtri a prova di fumo piani di sbarco ascensori montalettighe e sostituzione UPS esistente), quanto previsto per il reparto chirurgia breve, da stralciare, sarà destinato agli impianti esistenti del Vecchio Monoblocco, anche in considerazione del fatto che il sistema esistente nell'edificio risulta compatibile con quanto offerto e oggetto di opere di manutenzioni.

3.4. Opere aggiuntive Vecchio Monoblocco, Distretto Sanitario e Reparto O.B.I

Oltre a quanto riportato per la zona pronto soccorso, nel corso dei lavori di appalto, oltre ad interventi di dettaglio comportanti una variazione di modesta entità, rientranti nella discrezionalità della Direzione Lavori, è emersa la necessità di ulteriori opere aggiuntive, anche per altre parti degli edifici oggetto di appalto, così riassumibili:

Vecchio Monoblocco
Nella sostituzione delle porte di piano esistenti con quelle di tipo antincendio previste in appalto, si è riscontrata la necessità di dover sostituire gli operatori di cabina dei quattro ascensori, in quanto con le nuove porte antincendio risultano non compatibili essendo l'operatore di cabina di vecchia

concezione e di ingombro maggiore, con conseguente arretramento delle rispettive cabine per ricavare lo spazio alle nuove porte di piano. Al fine di valutare la suddetta sostituzione, sarebbe stato necessario interrompere il funzionamento degli ascensori ed eseguire con il tecnico ascensorista specializzato della ditta che avrebbe fornito e posto in opera le nuove porte antincendio (non possibile in quanto in fase progettuale), un'indagine all'interno di ogni singolo vano corsa, per stabilire se l'arretramento di ogni singola cabina rientrasse nei limiti dimensionali stabiliti dalla normativa vigente, rispetto ai contrappesi esistenti. Ciò avrebbe comportato una previsione di spesa non disponibile al momento della progettazione.

Distretto Sanitario

Nel corso dello scavo per le opere di fondazione del nuovo ascensore, si è riscontrata la necessità lo spostamento di una fognatura, non identificabile in fase progettuale in quanto non è stato possibile individuarne l'andamento perché a circa 60 cm di profondità.
Nel corso della realizzazione dei pali di fondazione, per il nuovo ascensore, è emersa la presenza di falde acquifere multiple su più livelli, non riscontrate nell'indagine geologica, pertanto si rende necessario l'utilizzo di una doppia incamiciatura e di un quarto palo aggiuntivo.

Reparto O.B.I.

Essendo previsto il rifacimento dell'impianto dei gas medicinali nel reparto, previsto ed a carico dell'Amministrazione, sarà realizzato il nuovo impianto elettrico a servizio del suddetto impianto, per l'alimentazione ed il collegamento delle centraline di allarme gas, dei pressostati e del quadro allarmi.

4. NUOVI PREZZI

In conseguenza di quanto esposto si è reso necessario introdurre nuove lavorazioni, non contemplate nell'Elenco Prezzi Unitari di contratto, concordandone con l'Impresa i relativi Nuovi Prezzi, secondo il disposto dell'art. 163 del D.P.R. 207/2010.
Tali Nuovi Prezzi sono riportati per esteso nello schema di Atto di Sottomissione e sono da considerarsi lordi, conformemente i Prezzi di appalto.
In considerazione della natura delle opere e dei contenuti della variante, la formulazione dei Nuovi Prezzi è stata condotta prevalentemente come definizione di nuove lavorazioni o forniture, cassando nella computazione le lavorazioni non più riconfermate.

5. TEMPO UTILE

In conseguenza delle maggiori opere previste dalla presente variante in corso d'opera, il tempo contrattuale risulta prolungato di **60 giorni**.
Nella ridefinizione dei tempi si è tenuto conto anche delle ripercussioni delle maggiori opere sull'organizzazione e sulla produttività complessiva delle lavorazioni di cantiere, nonché sulla natura dei luoghi di intervento.

6. MAGGIORE SPESA E FINANZIAMENTO

Come risulta dal Computo Metrico Estimativo di Perizia, l'importo suppletivo per i lavori, comprensivi degli oneri della sicurezza, risulta dal seguente riepilogo:

1)	OG1 – Opere edili, strutturali e finiture (a corpo)	€	628.867,02
2)	OG11 – Impianti elettrici e speciali (a corpo)	€	460.499,66
	Sommano lordi	€	1.089.366,68
	A detrarre ribasso d'asta del 36,12% su € (1.089.366,68 - 40.876,65)	€	378.714,60
	Importo contrattuale netto di Variante (di cui oneri Sicurezza € 40.876,65)	**€**	**710.652,08**

La maggiore spesa di € (710.652,08 – 697.261,73) = € 13.390,35
trova copertura economica, nelle somme a disposizione dell'Amministrazione al netto del 50% dei ribassi d'asta conseguiti.

7. VERIFICA DI LEGITTIMITA' DELLA PERIZIA

La presente perizia, come si è detto, è riconducibile al disposto dell'art. 132 comma 1 lettera c) del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i

A) Determinazione importo netto suppletivo:

- importo netto di perizia	€	710.652,08
- a detrarre importo netto di contratto	€	697.261,73
Importo netto suppletivo	€	13.390,35

B) Determinazione importo massimo suppletivo:

€ 697.261,73 x 1/5 = € 139.452,35

C) Determinazione importo massimo suppletivo:

€ 13.390,35 < € 139.452,35

L'intero importo suppletivo, ai sensi dell'art.161 comma 12 del D.P.R. 207/2010, è ricompreso all'interno di un quinto dell'importo originario contrattuale dell'appalto.

8. QUADRO ECONOMICO DI PERIZIA

A)	**LAVORI PERIZIA**		
	Lavori Netti	€	669.775,43
	Oneri di Sicurezza	€	40.876,65
	Sommano	**€**	**710.652,08**
B)	**SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE**		
1.	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	€	47.450,26
2.	Somme a disposizione derivanti dal ribasso d'asta (36,12%)	€	0,00
3.	Lavori per somma urgenza (ottobre 2012)	€	128.462,88
4.	Lavori in economia per somma urgenza (lista 1)	€	4.410,96
5.	Lavori in economia (liste da 2 a 8)	€	36.229,52
6.	Lavori in economia (liste da 9 a 10)	€	11.467,99
7.	Acquisto di travi testaletto e lavori complementari	€	65.715,28
8.	Ordine di servizio (luglio 2013)	€	31.848,73
9.	Rilievi, accertamenti, indagini	€	1.958,00
10.	Allacciamenti ai pubblici servizi	€	0,00
11.	Imprevisti	€	0,00
12.	Acquisizione aree o immobili	€	0,00
13.	Accontonamento art.133 c.3 D.Lgs. 163/2006	€	0,00
14.	Spese tecniche e contributo previdenziale integrativo 4%	€	279.903,08
15.	Spese per attività di consulenza o di supporto	€	0,00
16.	Spese per commissioni giudicatrici	€	0,00
17.	Spese per pubblicità e per opere artistiche	€	0,00
18.	Spese per accertamenti di laboratorio, verifiche tecniche e collaudi	€	20.315,09
19.	I.V.A. lavori 10%	€	103.623,77
20.	I.V.A. spese tecniche 21%	€	57.962,35
	Sommano	**€**	**789.347,92**
	TOTALE	**€**	**1.500.000,00**

9. ELENCO ELABORATI DI PERIZIA

1) Relazione di perizia
2) Analisi dei nuovi prezzi
3) Computo metrico estimativo di perizia
4) Quadro comparativo di confronto
5) Schema atto di sottomissione e concordamento nuovi prezzi
6) Elaborati esecutivi di perizia

Tav. A-15v1	a) REPARTO CHIRURGIA: Opere stralciabili Architettonico: Piano primo Opere edili antincendio – Prese gas medicinali per travi a testaletto
Tav. A-18v1	a) REPARTO CHIRURGIA: Opere aggiuntive - Zona Pronto Soccorso Architettonico: Piano terra Opere edili, rivestimento murale pareti e posa nuovo controsoffitto
Tav. A-25v1	b) VECCHIO MONOBLOCCO: Opere aggiuntive Architettonico: Piano semit. ÷ 6° Sostituzione operatore di cabina ascensori montalettighe (ML) e montapersone (MP)
Tav. A-43v1	d) ATTIVITA' LIBERO-PROFESSIONALE INTRAMURARIA: Opere stralciabili Architettonico: Piano seminterrato Demolizioni e rimozioni - Opere edili antincendio - Impianto ascensore/montalettighe
Tav. E-15v1	a) REPARTO CHIRURGIA: Opere stralciabili Impianti elettrici e speciali: Schema planimetrico piano terra Impianti elettrici e fonia-dati
Tav. E-17v1	a) REPARTO CHIRURGIA: Opere stralciabili Impianti elettrici e speciali: Schema planimetrico piano terra Impianto di chiamata e comunicazione
Tav. E-19v1	a) REPARTO CHIRURGIA: Opere stralciabili Impianti elettrici e speciali: Schema planimetrico piano terra Impianto rivelazione automatica incendi
Tav. E-22v1	a) REPARTO CHIRURGIA: Opere aggiuntive - Zona Pronto Soccorso Impianti elettrici e speciali: Schema planimetrico piano terra e schema unifilare quadri Impianti elettrici, fonia-dati, di terra ed equipotenzialità, di chiamata e comunicazione, di rivelazione incendi
Tav. E-23v1	a) REPARTO CHIRURGIA: Opere aggiuntive - Zona Pronto Soccorso Impianto gas medicali: Schema planimetrico piano terra Rete ossigeno, vuoto e aria 4 bar
Tav. S-12v1	c) DISTRETTO SANITARIO: Opere aggiuntive Impianto ascensore: opere di fondazione in c.a. e pianta copertura pensilina

Senigallia li 15.07.2013

Il Direttore dei lavori
(Dott. Ing. Solidoro Loris)
Ordine degli Ingegneri della provincia di ANCONA
Ing. Loris SOLIDORO
Ingegneria civile e ambientale, Industriale e dell'informazione

Il Responsabile Unico del Procedimento
(Dott. Ing. Gianluca Pellegrini)

TITOLO: Accordo di Programma 2010 - Lavori di adeguamento antincendio Presidio Ospedaliero di Senigallia e Distretto - CUP: 16E11000400001 - CIG: 357973064

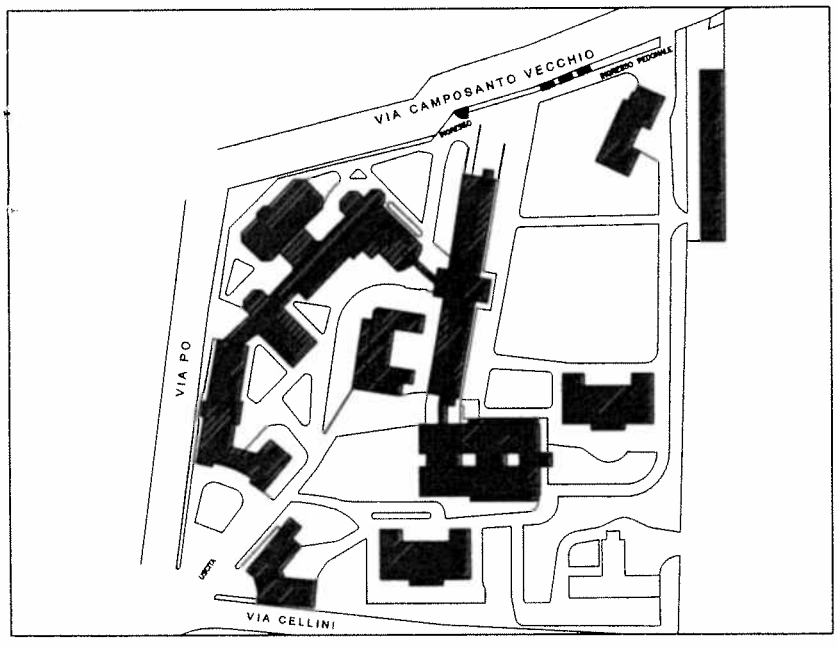
PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE

ALLEGATO 2 ALLA DETERMINA N. 288/AG DEL 21 OTT. 2013

ELABORATI GENERALI

TAVOLA: ANALISI DEI NUOVI PREZZI

PIANO:	QUOTA PIANO:	RAPPORTO:	TAVOLA N.: Allegato 2
DATA: Dicembre 2011	AGG.TO: Luglio 2013	AGG.TO:	AGG.TO:



asur marche
azienda sanitaria unica regionale
area vasta n. 2

per la richiesta di copie di questa tavola citare il codice sotto

11003_All-2.pdf

Rev 1

PROGETTISTA e DIRETTORE DEI LAVORI
dott. ing. Loris SOLIDORO

Ordine degli Ingegneri della provincia di ANCONA
Ing. Loris SOLIDORO
A 797
Ingegneria civile e ambientale, Industriale e dell'informazione

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
dott. ing. Gianluca PELLEGRINI

Art.	Descrizione	Unità di misura
N.P.059	Sostituzione operatore di cabina esistente ascensore montalettighe, del monoblocco esistente, con nuovo operatore di tipo elettronico completo di n° 4 ante in accaio, attacchi, collegamenti elettrici, opere accessorie e modifica al quadro di manovra esistente secondo le indicazioni della ditta specializzata	cad.

	Elementi di analisi	u.m.	quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
Materiali					
1.1	Operatore di cabina ascensore montalettighe	n.	1,00	€ 6.850,00	€ 6.850,00
1.2				€ -	€ -
1.3				€ -	€ -
1.4				€ -	€ -
1.5				€ -	€ -
1.6				€ -	€ -
1.7				€ -	€ -
1.8				€ -	€ -
				Totale materiali a piè d'opera	**€ 6.850,00**
Manodopera					
2.1	Operaio specializzato	ore	60,00	€ 25,57	€ 1.534,20
2.2	Operaio qualificato	ore	48,00	€ 23,85	€ 1.144,80
2.3	Operaio comune	ore	0,00	€ 21,53	€ -
				Totale manodopera	**€ 2.679,00**
Noleggi					
3.1				€ -	€ -
3.2				€ -	€ -
3.3				€ -	€ -
				Totale noleggi	**€ -**
Trasporti					
4.1	Incidenza sul trasporto	%	3,00%	€ 6.850,00	€ 342,50
4.2				€ -	€ -
4.3				€ -	€ -
				Totale trasporti	**€ 342,50**
A				**Sommano**	**€ 9.871,50**
5	**Costi per la sicurezza (diretti)**	%	2,00		**€ 197,43**
B				**Sommano**	**€ 10.068,93**
6	**Spese generali**	%	15,00		**€ 1.510,34**
C				**Sommano**	**€ 11.579,27**
7	**Utile impresa**	%	10,00		**€ 1.157,93**
D				**Sommano**	**€ 12.737,20**
8	**Arrotondamento (+/-)**				**-€ 37,20**
E				**PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE**	**€ 12.700,00**

(diconsi euro dodicimilasettecento/00)

Art.	Descrizione	Unità di misura
N.P.060	Sostituzione operatore di cabina esistente ascensore montapersone, del monoblocco esistente, con nuovo operatore di tipo elettronico completo di n° 4 ante in accaio, attacchi, collegamenti elettrici, opere accessorie e modifica al quadro di manovra esistente secondo le indicazioni della ditta specializzata	cad.

	Elementi di analisi	u.m.	quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
Materiali					
1.1	Operatore di cabina ascensore montapersone	n.	1,00	€ 5.300,00	€ 5.300,00
1.2				€ -	€ -
1.3				€ -	€ -
1.4				€ -	€ -
1.5				€ -	€ -
1.6				€ -	€ -
1.7				€ -	€ -
1.8				€ -	€ -
				Totale materiali a piè d'opera	**€ 5.300,00**
Manodopera					
2.1	Operaio specializzato	ore	48,00	€ 25,57	€ 1.227,36
2.2	Operaio qualificato	ore	32,00	€ 23,85	€ 763,20
2.3	Operaio comune	ore	0,00	€ 21,53	€ -
				Totale manodopera	**€ 1.990,56**
Noleggi					
3.1				€ -	€ -
3.2				€ -	€ -
3.3				€ -	€ -
				Totale noleggi	**€ -**
Trasporti					
4.1	Incidenza sul trasporto	%	3,00%	€ 5.300,00	€ 265,00
4.2				€ -	€ -
4.3				€ -	€ -
				Totale trasporti	**€ 265,00**
A				**Sommano**	**€ 7.555,56**
5	**Costi per la sicurezza (diretti)**	%	2,00		**€ 151,11**
B				**Sommano**	**€ 7.706,67**
6	**Spese generali**	%	15,00		**€ 1.156,00**
C				**Sommano**	**€ 8.862,67**
7	**Utile impresa**	%	10,00		**€ 886,27**
D				**Sommano**	**€ 9.748,94**
8	**Arrotondamento (+/-)**				**-€ 48,94**
E				**PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE**	**€ 9.700,00**

(diconsi euro novemilasettecento/00)

Art.	Descrizione	Unità di misura
N.P.061	Opere di compensazione per esecuzione di pali con doppia camicia a causa della presenza di falde multiple su più livelli, primo foro iniziale diametro 60 cm e prima incamiciatura fino a 6 m.	a corpo

	Elementi di analisi	u.m.	quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
Materiali					
1.1	Materiale occorrente	a cp.	1,00	€ 839,68	€ 839,68
1.2				€ -	€ -
1.3				€ -	€ -
1.4				€ -	€ -
1.5				€ -	€ -
1.6				€ -	€ -
1.7				€ -	€ -
1.8				€ -	€ -
				Totale materiali a piè d'opera	**€ 839,68**
Manodopera					
2.1	Operaio specializzato	ore	16,00	€ 25,57	€ 409,12
2.2	Operaio qualificato	ore	16,00	€ 23,85	€ 381,60
2.3	Operaio comune	ore	0,00	€ 21,53	€ -
				Totale manodopera	**€ 790,72**
Noleggi					
3.1	Sonda idraulica	ore	8,00	€ 40,94	€ 327,52
3.2				€ -	€ -
3.3				€ -	€ -
				Totale noleggi	**€ 327,52**
Trasporti					
4.1	Incidenza sul trasporto	%	3,00%	€ 839,68	€ 41,98
4.2				€ -	€ -
4.3				€ -	€ -
				Totale trasporti	**€ 41,98**
A				**Sommano**	**€ 1.999,90**
5	**Costi per la sicurezza (diretti)**	%	1,50		**€ 30,07**
B				**Sommano**	**€ 2.029,97**
6	**Spese generali**	%	15,00		**€ 304,50**
C				**Sommano**	**€ 2.334,47**
7	**Utile impresa**	%	10,00		**€ 233,45**
D				**Sommano**	**€ 2.567,92**
8	**Arrotondamento (+/-)**				**€ 32,08**
E				**PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE**	**€ 2.600,00**

(diconsi euro duemilaseicento/00)

Art.	Descrizione	Unità di misura
N.P.084	Tubazione in rame conforme allo standard alla normativa europea EN13348 idonea per il trasporto dei gas medicinali con pareti lisce e disossidate, preventivamente collaudate complete di raccorderia in rame stampato e saldobrasatura in lega d'argento esente da cadmio in modo da garantire la perfetta tenuta, staffe per fissaggio a parete e/o soffitto. Le tubazioni saranno contrassegnate con etichette autoadesive riportanti il nome, colore distintivo e freccia indicante la direzione del gas. La brasatura verrà realizzata in atmosfera di gas inerte (azoto) per mantenere inalterate le caratteristiche interne della tubazione. E' compresa la quota parte della direzione lavori specifica, i collaudi e le certificazioni occorrenti. Il tutto fornito e posto in opera compreso qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 10x12 mm.	m

	Elementi di analisi	u.m.	quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
Materiali					
1.1	Tubazione in rame diametro 10x12 mm	m	1,00	€ 6,50	€ 6,50
1.2				€ -	€ -
1.3				€ -	€ -
1.4				€ -	€ -
1.5				€ -	€ -
1.6				€ -	€ -
1.7				€ -	€ -
1.8				€ -	€ -
				Totale materiali a piè d'opera	**€ 6,50**
Manodopera					
2.1	Operaio specializzato	ore	0,20	€ 25,57	€ 8,52
2.2	Operaio qualificato	ore	0,15	€ 23,85	€ 5,96
2.3	Operaio comune	ore	0,00	€ 21,53	€ -
				Totale manodopera	**€ 14,48**
Noleggi					
3.1				€ -	€ -
3.2				€ -	€ -
3.3				€ -	€ -
				Totale noleggi	**€ -**
Trasporti					
4.1				€ -	€ -
4.2				€ -	€ -
4.3				€ -	€ -
				Totale trasporti	**€ -**
A				**Sommano**	**€ 20,98**
5	**Costi per la sicurezza (diretti)**	%	2,00		**€ 0,42**
B				**Sommano**	**€ 21,40**
6	**Spese generali**	%	15,00		**€ 3,21**
C				**Sommano**	**€ 24,61**
7	**Utile impresa**	%	10,00		**€ 2,46**
D				**Sommano**	**€ 27,07**
8	**Arrotondamento (+/-)**				**-€ 0,07**
E				**PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE**	**€ 27,00**

(diconsi euro ventisette/00)

Art.	Descrizione	Unità di misura
N.P.085	Tubazione in rame conforme allo standard alla normativa europea EN13348 idonea per il trasporto dei gas medicinali con pareti lisce e disossidate, preventivamente collaudate complete di raccorderia in rame stampato e saldobrasatura in lega d'argento esente da cadmio in modo da garantire la perfetta tenuta, staffe per fissaggio a parete e/o soffitto. Le tubazioni saranno contrassegnate con etichette autoadesive riportanti il nome, colore distintivo e freccia indicante la direzione del gas. La brasatura verrà realizzata in atmosfera di gas inerte (azoto) per mantenere inalterate le caratteristiche interne della tubazione. E' compresa la quota parte della direzione lavori specifica, i collaudi e le certificazioni occorrenti. Il tutto fornito e posto in opera compreso qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 12x14 mm.	m

	Elementi di analisi	u.m.	quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
Materiali					
1.1	Tubazione in rame diametro 12x14 mm	m	1,00	€ 8,00	€ 8,00
1.2				€ -	€ -
1.3				€ -	€ -
1.4				€ -	€ -
1.5				€ -	€ -
1.6				€ -	€ -
1.7				€ -	€ -
1.8				€ -	€ -
				Totale materiali a piè d'opera	**€ 8,00**
Manodopera					
2.1	Operaio specializzato	ore	0,20	€ 25,57	€ 8,52
2.2	Operaio qualificato	ore	0,15	€ 23,85	€ 5,96
2.3	Operaio comune	ore	0,00	€ 21,53	€ -
				Totale manodopera	**€ 14,48**
Noleggi					
3.1				€ -	€ -
3.2				€ -	€ -
3.3				€ -	€ -
				Totale noleggi	**€ -**
Trasporti					
4.1				€ -	€ -
4.2				€ -	€ -
4.3				€ -	€ -
				Totale trasporti	**€ -**
A				**Sommano**	**€ 22,48**
5	**Costi per la sicurezza (diretti)**	%	2,00		**€ 0,45**
B				**Sommano**	**€ 22,93**
6	**Spese generali**	%	15,00		**€ 3,44**
C				**Sommano**	**€ 26,37**
7	**Utile impresa**	%	10,00		**€ 2,64**
D				**Sommano**	**€ 29,01**
8	**Arrotondamento (+/-)**				**€ 0,01**
E				**PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE**	**€ 29,00**

(diconsi euro ventinove/00)

Art.	Descrizione	Unità di misura
N.P.086	Tubazione in rame conforme allo standard alla normativa europea EN13348 idonea per il trasporto dei gas medicinali con pareti lisce e disossidate, preventivamente collaudate complete di raccorderia in rame stampato e saldobrasatura in lega d'argento esente da cadmio in modo da garantire la perfetta tenuta, staffe per fissaggio a parete e/o soffitto. Le tubazioni saranno contrassegnate con etichette autoadesive riportanti il nome, colore distintivo e freccia indicante la direzione del gas. La brasatura verrà realizzata in atmosfera di gas inerte (azoto) per mantenere inalterate le caratteristiche interne della tubazione. E' compresa la quota parte della direzione lavori specifica, i collaudi e le certificazioni occorrenti. Il tutto fornito e posto in opera compreso qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 16x18 mm.	m

	Elementi di analisi	u.m.	quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
Materiali					
1.1	Tubazione in rame diametro 16x18 mm	m	1,00	€ 9,00	€ 9,00
1.2				€ -	€ -
1.3				€ -	€ -
1.4				€ -	€ -
1.5				€ -	€ -
1.6				€ -	€ -
1.7				€ -	€ -
1.8				€ -	€ -
				Totale materiali a piè d'opera	**€ 9,00**
Manodopera					
2.1	Operaio specializzato	ore	0,25	€ 25,57	€ 10,65
2.2	Operaio qualificato	ore	0,20	€ 23,85	€ 7,95
2.3	Operaio comune	ore	0,00	€ 21,53	€ -
				Totale manodopera	**€ 18,60**
Noleggi					
3.1				€ -	€ -
3.2				€ -	€ -
3.3				€ -	€ -
				Totale noleggi	**€ -**
Trasporti					
4.1				€ -	€ -
4.2				€ -	€ -
4.3				€ -	€ -
				Totale trasporti	**€ -**
A				**Sommano**	**€ 27,60**
5	**Costi per la sicurezza (diretti)**	%	2,00		**€ 0,55**
B				**Sommano**	**€ 28,15**
6	**Spese generali**	%	15,00		**€ 4,22**
C				**Sommano**	**€ 32,37**
7	**Utile impresa**	%	10,00		**€ 3,24**
D				**Sommano**	**€ 35,61**
8	**Arrotondamento (+/-)**				**€ 0,39**
E				**PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE**	**€ 36,00**

(diconsi euro trentasei/00)

Art.	Descrizione	Unità di misura
N.P.087	Tubazione in rame conforme allo standard alla normativa europea EN13348 idonea per il trasporto dei gas medicinali con pareti lisce e disossidate, preventivamente collaudate complete di raccorderia in rame stampato e saldobrasatura in lega d'argento esente da cadmio in modo da garantire la perfetta tenuta, staffe per fissaggio a parete e/o soffitto. Le tubazioni saranno contrassegnate con etichette autoadesive riportanti il nome, colore distintivo e freccia indicante la direzione del gas. La brasatura verrà realizzata in atmosfera di gas inerte (azoto) per mantenere inalterate le caratteristiche interne della tubazione. E' compresa la quota parte della direzione lavori specifica, i collaudi e le certificazioni occorrenti. Il tutto fornito e posto in opera compreso qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 20x22 mm.	m

	Elementi di analisi	u.m.	quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
Materiali					
1.1	Tubazione in rame diametro 20x22 mm	m	1,00	€ 10,00	€ 10,00
1.2				€ -	€ -
1.3				€ -	€ -
1.4				€ -	€ -
1.5				€ -	€ -
1.6				€ -	€ -
1.7				€ -	€ -
1.8				€ -	€ -
				Totale materiali a piè d'opera	**€ 10,00**
Manodopera					
2.1	Operaio specializzato	ore	0,30	€ 25,57	€ 12,79
2.2	Operaio qualificato	ore	0,25	€ 23,85	€ 9,94
2.3	Operaio comune	ore	0,00	€ 21,53	€ -
				Totale manodopera	**€ 22,73**
Noleggi					
3.1				€ -	€ -
3.2				€ -	€ -
3.3				€ -	€ -
				Totale noleggi	**€ -**
Trasporti					
4.1				€ -	€ -
4.2				€ -	€ -
4.3				€ -	€ -
				Totale trasporti	**€ -**
A				**Sommano**	**€ 32,73**
5	**Costi per la sicurezza (diretti)**	%	2,00		**€ 0,65**
B				**Sommano**	**€ 33,38**
6	**Spese generali**	%	15,00		**€ 5,01**
C				**Sommano**	**€ 38,39**
7	**Utile impresa**	%	10,00		**€ 3,84**
D				**Sommano**	**€ 42,23**
8	**Arrotondamento (+/-)**				**€ 0,23**
E				**PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE**	**€ 42,00**

(diconsi euro quarantadue/00)

Art.	Descrizione	Unità di misura
N.P.088	Prese gas medicinali per travi a testaletto o scatola ad incasso a servizio dell'intera struttura, secondo norme Afnor NF S 90-116, conformi alle UNI EN737/1 e marcate CE in accordo alla direttiva 93/42/CEE, complete di fondello, doppio otturatore, mascherina in alluminio indicante nome, colore e simbolo chimico del gas. E' compresa la quota parte della direzione lavori specifica, i collaudi e le certificazioni occorrenti. Il tutto fornito e posto in opera compreso qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte.	cadauna

	Elementi di analisi	u.m.	quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
Materiali					
1.1	Presa per gas medicinale AFNOR completa	n.	1,00	€ 93,00	€ 93,00
1.2				€ -	€ -
1.3				€ -	€ -
1.4				€ -	€ -
1.5				€ -	€ -
1.6				€ -	€ -
1.7				€ -	€ -
1.8				€ -	€ -
				Totale materiali a piè d'opera	**€ 93,00**
Manodopera					
2.1	Operaio specializzato	ore	1,30	€ 25,57	€ 38,36
2.2	Operaio qualificato	ore	1,00	€ 23,85	€ 23,85
2.3	Operaio comune	ore	0,00	€ 21,53	€ -
				Totale manodopera	**€ 62,21**
Noleggi					
3.1				€ -	€ -
3.2				€ -	€ -
3.3				€ -	€ -
				Totale noleggi	**€ -**
Trasporti					
4.1				€ -	€ -
4.2				€ -	€ -
4.3				€ -	€ -
				Totale trasporti	**€ -**
A				**Sommano**	**€ 155,21**
5	**Costi per la sicurezza (diretti)**	%	2,00		**€ 3,10**
B				**Sommano**	**€ 158,31**
6	**Spese generali**	%	15,00		**€ 23,75**
C				**Sommano**	**€ 182,06**
7	**Utile impresa**	%	10,00		**€ 18,21**
D				**Sommano**	**€ 200,27**
8	**Arrotondamento (+/-)**				**-€ 0,27**
E				**PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE**	**€ 200,00**

(diconsi euro duecento/00)

Art.	Descrizione	Unità di misura
N.P.089	Quadro valvole, da posizionare in zona filtro, per intercettazione gas medicinali (O2 - Ac - V), composto ciascuno da scatola di contenimento, conforme alle UNI EN737/3, completo di: - cassetta di protezione a parete verniciata a fuoco, con porta in acciaio verniciato, sistema di chiusura per accesso controllato; - n.1 valvola di intercettazione (Ossigeno); - n.1 valvola di intercettazione (Aria medicinale); - n.1 valvola di intercettazione (Vuoto); - targhette identificazione dei gas; - caporcorda per collegamenti euipotenziale; - raccorderia speciale. E' compresa la quota parte della direzione lavori specifica, i collaudi e le certificazioni occorrenti. Il tutto fornito e posto in opera compreso qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte.	cadauna

	Elementi di analisi	u.m.	quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
Materiali					
1.1	Quadro valvole in zona filtro	n.	1,00	€ 700,00	€ 700,00
1.2				€ -	€ -
1.3				€ -	€ -
1.4				€ -	€ -
1.5				€ -	€ -
1.6				€ -	€ -
1.7				€ -	€ -
1.8				€ -	€ -
				Totale materiali a piè d'opera	**€ 700,00**
Manodopera					
2.1	Operaio specializzato	ore	12,00	€ 25,57	€ 306,84
2.2	Operaio qualificato	ore	6,00	€ 23,85	€ 143,10
2.3	Operaio comune	ore	0,00	€ 21,53	€ -
				Totale manodopera	**€ 449,94**
Noleggi					
3.1				€ -	€ -
3.2				€ -	€ -
3.3				€ -	€ -
				Totale noleggi	**€ -**
Trasporti					
4.1				€ -	€ -
4.2				€ -	€ -
4.3				€ -	€ -
				Totale trasporti	**€ -**
A				**Sommano**	**€ 1.149,94**
5	**Costi per la sicurezza (diretti)**	%	2,00		**€ 23,00**
B				**Sommano**	**€ 1.172,94**
6	**Spese generali**	%	15,00		**€ 175,94**
C				**Sommano**	**€ 1.348,88**
7	**Utile impresa**	%	10,00		**€ 134,89**
D				**Sommano**	**€ 1.483,77**
8	**Arrotondamento (+/-)**				**€ 16,23**
E				**PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE**	**€ 1.500,00**

(diconsi euro millecinquecento/00)

Art.	Descrizione	Unità di misura
N.P.090	Quadro valvole, da posizionare nel corridoio del pronto soccorso, per intercettazione gas medicinali (O2 - Ac - V) unità pensile sala medicheria 1, composto ciascuno da scatola di contenimento, conforme alle UNI EN737/3, completo di: - cassetta di protezione a parete verniciata a fuoco, con porta in acciaio verniciato, sistema di chiusura per accesso controllato; - n.1 valvola di intercettazione (Ossigeno); - n.1 valvola di intercettazione (Aria medicinale); - n.1 valvola di intercettazione (Vuoto); - targhette identificazione dei gas; - caporcorda per collegamenti euipotenziale; - raccorderia speciale. E' compresa la quota parte della direzione lavori specifica, i collaudi e le certificazioni occorrenti. Il tutto fornito e posto in opera compreso qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte.	cadauna

	Elementi di analisi	u.m.	quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
Materiali					
1.1	Quadro valvole corridoio pronto soccorso	n.	1,00	€ 700,00	€ 700,00
1.2				€ -	€ -
1.3				€ -	€ -
1.4				€ -	€ -
1.5				€ -	€ -
1.6				€ -	€ -
1.7				€ -	€ -
1.8				€ -	€ -
				Totale materiali a piè d'opera	**€ 700,00**
Manodopera					
2.1	Operaio specializzato	ore	12,00	€ 25,57	€ 306,84
2.2	Operaio qualificato	ore	6,00	€ 23,85	€ 143,10
2.3	Operaio comune	ore	0,00	€ 21,53	€ -
				Totale manodopera	**€ 449,94**
Noleggi					
3.1				€ -	€ -
3.2				€ -	€ -
3.3				€ -	€ -
				Totale noleggi	**€ -**
Trasporti					
4.1				€ -	€ -
4.2				€ -	€ -
4.3				€ -	€ -
				Totale trasporti	**€ -**
A				**Sommano**	**€ 1.149,94**
5	**Costi per la sicurezza (diretti)**	%	2,00		**€ 23,00**
B				**Sommano**	**€ 1.172,94**
6	**Spese generali**	%	15,00		**€ 175,94**
C				**Sommano**	**€ 1.348,88**
7	**Utile impresa**	%	10,00		**€ 134,89**
D				**Sommano**	**€ 1.483,77**
8	**Arrotondamento (+/-)**				**€ 16,23**
E				**PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE**	**€ 1.500,00**

(diconsi euro millecinquecento/00)

Art.	Descrizione	Unità di misura
N.P.091	Valvole di intercettazione gas medicinali ingresso stanze. E' compresa la quota parte della direzione lavori specifica, i collaudi e le certificazioni occorrenti. Il tutto fornito e posto in opera compreso qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte.	cadauna

	Elementi di analisi	u.m.	quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
Materiali					
1.1	Valvola di intercettazione a sfera per gas medicinale	n.	1,00	€ 30,00	€ 30,00
1.2				€ -	€ -
1.3				€ -	€ -
1.4				€ -	€ -
1.5				€ -	€ -
1.6				€ -	€ -
1.7				€ -	€ -
1.8				€ -	€ -
				Totale materiali a piè d'opera	**€ 30,00**
Manodopera					
2.1	Operaio specializzato	ore	0,20	€ 25,57	€ 8,52
2.2	Operaio qualificato	ore	0,15	€ 23,85	€ 5,96
2.3	Operaio comune	ore	0,00	€ 21,53	€ -
				Totale manodopera	**€ 14,48**
Noleggi					
3.1				€ -	€ -
3.2				€ -	€ -
3.3				€ -	€ -
				Totale noleggi	**€ -**
Trasporti					
4.1				€ -	€ -
4.2				€ -	€ -
4.3				€ -	€ -
				Totale trasporti	**€ -**
A				**Sommano**	**€ 44,48**
5	**Costi per la sicurezza (diretti)**	%	2,00		**€ 0,89**
B				**Sommano**	**€ 45,37**
6	**Spese generali**	%	15,00		**€ 6,81**
C				**Sommano**	**€ 52,18**
7	**Utile impresa**	%	10,00		**€ 5,22**
D				**Sommano**	**€ 57,40**
8	**Arrotondamento (+/-)**				**-€ 0,40**
E				**PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE**	**€ 57,00**

(diconsi euro cinquantasette/00)

Art.	Descrizione	Unità di misura
N.P.092	Assistenza per la chiusura dei gas medicali ed intercettazione delle tubazioni esistenti alimentanti le attuli prese presenti nelle sale medicheria e negli altri locali adiacenti quali zona astanteria, medicheria triage e sala attesa. E' compresa la quota parte della direzione lavori specifica, i collaudi e le certificazioni occorrenti. Il tutto fornito e posto in opera compreso qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte.	cadauna

	Elementi di analisi	u.m.	quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
Materiali					
1.1				€ -	€ -
1.2				€ -	€ -
1.3				€ -	€ -
1.4				€ -	€ -
1.5				€ -	€ -
1.6				€ -	€ -
1.7				€ -	€ -
1.8				€ -	€ -
				Totale materiali a piè d'opera	**€ -**
Manodopera					
2.1	Operaio specializzato	ore	1,00	€ 25,57	€ 25,57
2.2	Operaio qualificato	ore	0,40	€ 23,85	€ 15,90
2.3	Operaio comune	ore	0,00	€ 21,53	€ -
				Totale manodopera	**€ 41,47**
Noleggi					
3.1				€ -	€ -
3.2				€ -	€ -
3.3				€ -	€ -
				Totale noleggi	**€ -**
Trasporti					
4.1				€ -	€ -
4.2				€ -	€ -
4.3				€ -	€ -
				Totale trasporti	**€ -**
A				**Sommano**	**€ 41,47**
5	**Costi per la sicurezza (diretti)**	%	2,00		**€ 0,83**
B				**Sommano**	**€ 42,30**
6	**Spese generali**	%	15,00		**€ 6,35**
C				**Sommano**	**€ 48,65**
7	**Utile impresa**	%	10,00		**€ 4,87**
D				**Sommano**	**€ 53,52**
8	**Arrotondamento (+/-)**				**€ 0,48**
E				**PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE**	**€ 54,00**

(diconsi euro cinquantaquattro/00)

Art.	Descrizione	Unità di misura
N.P.093	Assistenza per la chiusura dei gas medicali ed intercettazione delle tubazioni esistenti alimentanti le attuli prese presenti nelle sale medicheria e negli altri locali adiacenti quali zona astanteria, medicheria triage e sala attesa. E' compresa la quota parte della direzione lavori specifica, i collaudi e le certificazioni occorrenti. Il tutto fornito e posto in opera compreso qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte.	m

	Elementi di analisi	u.m.	quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
Materiali					
1.1	Minicale in pvc 20x40 mm	m	1,00	€ 8,00	€ 8,00
1.2				€ -	€ -
1.3				€ -	€ -
1.4				€ -	€ -
1.5				€ -	€ -
1.6				€ -	€ -
1.7				€ -	€ -
1.8				€ -	€ -
				Totale materiali a piè d'opera	**€ 8,00**
Manodopera					
2.1	Operaio specializzato	ore	0,20	€ 25,57	€ 8,52
2.2	Operaio qualificato	ore	0,20	€ 23,85	€ 7,95
2.3	Operaio comune	ore	0,00	€ 21,53	€ -
				Totale manodopera	**€ 16,47**
Noleggi					
3.1				€ -	€ -
3.2				€ -	€ -
3.3				€ -	€ -
				Totale noleggi	**€ -**
Trasporti					
4.1				€ -	€ -
4.2				€ -	€ -
4.3				€ -	€ -
				Totale trasporti	**€ -**
A				**Sommano**	**€ 24,47**
5	**Costi per la sicurezza (diretti)**	%	2,00		**€ 0,49**
B				**Sommano**	**€ 24,96**
6	**Spese generali**	%	15,00		**€ 3,74**
C				**Sommano**	**€ 28,70**
7	**Utile impresa**	%	10,00		**€ 2,87**
D				**Sommano**	**€ 31,57**
8	**Arrotondamento (+/-)**				**€ 0,43**
E				**PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE**	**€ 32,00**

(diconsi euro trentadue/00)

Art.	Descrizione	Unità di misura
N.P.094	Opere accessorie per la posa di linee dal piano -1 compreso di modifiche alle canalizzazioni ed ai percorsi esistenti, apertura e richiusura soffitti, cavedio e transiti su impianti esistenti.	a corpo

	Elementi di analisi	u.m.	quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
Materiali					
1.1				€ -	€ -
1.2				€ -	€ -
1.3				€ -	€ -
1.4				€ -	€ -
1.5				€ -	€ -
1.6				€ -	€ -
1.7				€ -	€ -
1.8				€ -	€ -
				Totale materiali a piè d'opera	**€ -**
Manodopera					
2.1	Operaio specializzato	ore	36,00	€ 25,57	€ 920,52
2.2	Operaio qualificato	ore	36,00	€ 23,85	€ 858,60
2.3	Operaio comune	ore	0,00	€ 21,53	€ -
				Totale manodopera	**€ 1.779,12**
Noleggi					
3.1				€ -	€ -
3.2				€ -	€ -
3.3				€ -	€ -
				Totale noleggi	**€ -**
Trasporti					
4.1				€ -	€ -
4.2				€ -	€ -
4.3				€ -	€ -
				Totale trasporti	**€ -**
A				**Sommano**	**€ 1.779,12**
5	**Costi per la sicurezza (diretti)**	%	1,50		**€ 26,69**
B				**Sommano**	**€ 1.805,81**
6	**Spese generali**	%	15,00		**€ 270,87**
C				**Sommano**	**€ 2.076,68**
7	**Utile impresa**	%	10,00		**€ 207,67**
D				**Sommano**	**€ 2.284,35**
8	**Arrotondamento (+/-)**				**€ 15,65**
E				**PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE**	**€ 2.300,00**

(diconsi euro duemilatrecento/00)

Art.	Descrizione	Unità di misura
N.P.095	Opere accessorie per la posa di linee dal piano -1 compreso di modifiche alle canalizzazioni ed ai percorsi esistenti, apertura e richiusura soffitti, cavedio e transiti su impianti esistenti.	a corpo

	Elementi di analisi	u.m.	quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
Materiali					
1.1				€ -	€ -
1.2				€ -	€ -
1.3				€ -	€ -
1.4				€ -	€ -
1.5				€ -	€ -
1.6				€ -	€ -
1.7				€ -	€ -
1.8				€ -	€ -
				Totale materiali a piè d'opera	**€ -**
Manodopera					
2.1	Operaio specializzato	ore	24,00	€ 25,57	€ 613,68
2.2	Operaio qualificato	ore	20,00	€ 23,85	€ 477,00
2.3	Operaio comune	ore	0,00	€ 21,53	€ -
				Totale manodopera	**€ 1.090,68**
Noleggi					
3.1				€ -	€ -
3.2				€ -	€ -
3.3				€ -	€ -
				Totale noleggi	**€ -**
Trasporti					
4.1				€ -	€ -
4.2				€ -	€ -
4.3				€ -	€ -
				Totale trasporti	**€ -**
A				**Sommano**	**€ 1.090,68**
5	**Costi per la sicurezza (diretti)**	%	1,50		**€ 16,36**
B				**Sommano**	**€ 1.107,04**
6	**Spese generali**	%	15,00		**€ 166,06**
C				**Sommano**	**€ 1.273,10**
7	**Utile impresa**	%	10,00		**€ 127,31**
D				**Sommano**	**€ 1.400,41**
8	**Arrotondamento (+/-)**				**-€ 0,41**
E				**PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE**	**€ 1.400,00**

(diconsi euro millequattrocento/00)

Art.	Descrizione	Unità di misura
N.P.096	Modifiche e riposizionamento dei canali posati per il passaggio come canali di segnale nell'integrazone della distribuzione principale zona medicherie.	a corpo

	Elementi di analisi	u.m.	quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
Materiali					
1.1				€ -	€ -
1.2				€ -	€ -
1.3				€ -	€ -
1.4				€ -	€ -
1.5				€ -	€ -
1.6				€ -	€ -
1.7				€ -	€ -
1.8				€ -	€ -
				Totale materiali a piè d'opera	**€ -**
Manodopera					
2.1	Operaio specializzato	ore	30,00	€ 25,57	€ 767,10
2.2	Operaio qualificato	ore	24,00	€ 23,85	€ 572,40
2.3	Operaio comune	ore	0,00	€ 21,53	€ -
				Totale manodopera	**€ 1.339,50**
Noleggi					
3.1				€ -	€ -
3.2				€ -	€ -
3.3				€ -	€ -
				Totale noleggi	**€ -**
Trasporti					
4.1				€ -	€ -
4.2				€ -	€ -
4.3				€ -	€ -
				Totale trasporti	**€ -**
A				**Sommano**	**€ 1.339,50**
5	**Costi per la sicurezza (diretti)**	%	1,50		**€ 20,09**
B				**Sommano**	**€ 1.359,59**
6	**Spese generali**	%	15,00		**€ 203,94**
C				**Sommano**	**€ 1.563,53**
7	**Utile impresa**	%	10,00		**€ 156,35**
D				**Sommano**	**€ 1.719,88**
8	**Arrotondamento (+/-)**				**-€ 19,88**
E				**PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE**	**€ 1.700,00**

(diconsi euro millesettecento/00)

Art.	Descrizione	Unità di misura
N.P.097	Opere e modifiche per cablaggio di interruttore magnetotermico su quadro esistente con la ricertificazione del quadro elettrico.	a corpo

	Elementi di analisi	u.m.	quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
Materiali					
1.1				€ -	€ -
1.2				€ -	€ -
1.3				€ -	€ -
1.4				€ -	€ -
1.5				€ -	€ -
1.6				€ -	€ -
1.7				€ -	€ -
1.8				€ -	€ -
				Totale materiali a piè d'opera	**€ -**
Manodopera					
2.1	Operaio specializzato	ore	6,00	€ 25,57	€ 153,42
2.2	Operaio qualificato	ore	5,00	€ 23,85	€ 119,25
2.3	Operaio comune	ore	0,00	€ 21,53	€ -
				Totale manodopera	**€ 272,67**
Noleggi					
3.1				€ -	€ -
3.2				€ -	€ -
3.3				€ -	€ -
				Totale noleggi	**€ -**
Trasporti					
4.1				€ -	€ -
4.2				€ -	€ -
4.3				€ -	€ -
				Totale trasporti	**€ -**
A				**Sommano**	**€ 272,67**
5	**Costi per la sicurezza (diretti)**	%	1,50		**€ 4,09**
B				**Sommano**	**€ 276,76**
6	**Spese generali**	%	15,00		**€ 41,51**
C				**Sommano**	**€ 318,27**
7	**Utile impresa**	%	10,00		**€ 31,83**
D				**Sommano**	**€ 350,10**
8	**Arrotondamento (+/-)**				**€ 0,10**
E				**PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE**	**€ 350,00**

(diconsi euro trecentocinquanta/00)

Art.	Descrizione	Unità di misura
N.P.098	Interruttori non presenti su prezzario come commutatore bypass di sicurezza e incremento classe A dei differenziali.	cadauno

	Elementi di analisi	u.m.	quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
Materiali					
1.1	Interruttore	n.	1,00	€ 2.850,00	€ 2.850,00
1.2				€ -	€ -
1.3				€ -	€ -
1.4				€ -	€ -
1.5				€ -	€ -
1.6				€ -	€ -
1.7				€ -	€ -
1.8				€ -	€ -
				Totale materiali a piè d'opera	**€ 2.850,00**
Manodopera					
2.1	Operaio specializzato	ore	8,00	€ 25,57	€ 204,56
2.2	Operaio qualificato	ore	8,00	€ 23,85	€ 190,80
2.3	Operaio comune	ore	0,00	€ 21,53	€ -
				Totale manodopera	**€ 395,36**
Noleggi					
3.1				€ -	€ -
3.2				€ -	€ -
3.3				€ -	€ -
				Totale noleggi	**€ -**
Trasporti					
4.1	incidenza percentuale	%	4,00	€ 2.850,00	€ 114,00
4.2				€ -	€ -
4.3				€ -	€ -
				Totale trasporti	**€ 114,00**
A				**Sommano**	**€ 3.359,36**
5	**Costi per la sicurezza (diretti)**	%	1,50		**€ 50,39**
B				**Sommano**	**€ 3.409,75**
6	**Spese generali**	%	15,00		**€ 511,46**
C				**Sommano**	**€ 3.921,21**
7	**Utile impresa**	%	10,00		**€ 392,12**
D				**Sommano**	**€ 4.313,33**
8	**Arrotondamento (+/-)**				**-€ 13,33**
E				**PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE**	**€ 4.300,00**

(diconsi euro quattromilatrecento/00)

Art.	Descrizione	Unità di misura
N.P.099	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Presa universale con supporto da quadro compreso cablaggio.	cadauno

	Elementi di analisi	u.m.	quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
Materiali					
1.1	Presa universale da quadro	n.	1,00	€ 18,00	€ 18,00
1.2				€ -	€ -
1.3				€ -	€ -
1.4				€ -	€ -
1.5				€ -	€ -
1.6				€ -	€ -
1.7				€ -	€ -
1.8				€ -	€ -
				Totale materiali a piè d'opera	**€ 18,00**
Manodopera					
2.1	Operaio specializzato	ore	0,30	€ 25,57	€ 12,79
2.2	Operaio qualificato	ore	0,00	€ 23,85	€ -
2.3	Operaio comune	ore	0,00	€ 21,53	€ -
				Totale manodopera	**€ 12,79**
Noleggi					
3.1				€ -	€ -
3.2				€ -	€ -
3.3				€ -	€ -
				Totale noleggi	**€ -**
Trasporti					
4.1	incidenza percentuale	%	4,00	€ 18,00	€ 0,72
4.2				€ -	€ -
4.3				€ -	€ -
				Totale trasporti	**€ 0,72**
A				**Sommano**	**€ 31,51**
5	**Costi per la sicurezza (diretti)**	%	1,50		**€ 0,47**
B				**Sommano**	**€ 31,98**
6	**Spese generali**	%	15,00		**€ 4,80**
C				**Sommano**	**€ 36,78**
7	**Utile impresa**	%	10,00		**€ 3,68**
D				**Sommano**	**€ 40,46**
8	**Arrotondamento (+/-)**				**-€ 0,46**
E				**PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE**	**€ 40,00**

(diconsi euro quaranta/00)

Art.	Descrizione	Unità di misura
N.P.100	Plafoniera per lampade fluorescentii, modulare per controsoffittature, grado di protezione IP 54, classe I, con armatura in acciaio verniciato internamente di colore bianco, completa di cablaggio, rifasamento cos-fi 0,9, tubo fluorescente 4000 K, di staffe per il fissaggio e di ogni altro accessorio, in opera: con ottica in alluminio speculare a bassissima luminanza: per 4 lampade da 18 W asettiche	cadauno

	Elementi di analisi	u.m.	quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
Materiali					
1.1	Plafoniera 4x18W IP 54 asettica	n.	1,00	€ 152,00	€ 152,00
1.2				€ -	€ -
1.3				€ -	€ -
1.4				€ -	€ -
1.5				€ -	€ -
1.6				€ -	€ -
1.7				€ -	€ -
1.8				€ -	€ -
				Totale materiali a piè d'opera	**€ 152,00**
Manodopera					
2.1	Operaio specializzato	ore	2,00	€ 25,57	€ 51,14
2.2	Operaio qualificato	ore	2,00	€ 23,85	€ 47,70
2.3	Operaio comune	ore	0,00	€ 21,53	€ -
				Totale manodopera	**€ 98,84**
Noleggi					
3.1				€ -	€ -
3.2				€ -	€ -
3.3				€ -	€ -
				Totale noleggi	**€ -**
Trasporti					
4.1	incidenza percentuale	%	4,00	€ 152,00	€ 6,08
4.2				€ -	€ -
4.3				€ -	€ -
				Totale trasporti	**€ 6,08**
A				**Sommano**	**€ 256,92**
5	**Costi per la sicurezza (diretti)**	%	1,50		**€ 3,85**
B				**Sommano**	**€ 260,77**
6	**Spese generali**	%	15,00		**€ 39,12**
C				**Sommano**	**€ 299,89**
7	**Utile impresa**	%	10,00		**€ 29,99**
D				**Sommano**	**€ 329,88**
8	**Arrotondamento (+/-)**				**€ 0,12**
E				**PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE**	**€ 330,00**

(diconsi euro trecentotrenta/00)

Art.	Descrizione	Unità di misura
N.P.101	Esecuzione nodo equipotenziale principale con barra di sezionamento costituito da cassetta stagna, posta a vista e/o incassata, in materiale termoplastico autoestinguente e non propagante l'incendio, grado di protezione IP55, completo di barra in rame nudo da 50 x 5 mm. Compresa bulloneria, isolanti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cassetta 300 x 220 x 130 mm. lunghezza barra 400 nichelata o cadmiata	cadauno

	Elementi di analisi	u.m.	quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
Materiali					
1.1	Nodo equipotenziale con barra nichelata o cadmiata	n.	1,00	€ 122,00	€ 122,00
1.2				€ -	€ -
1.3				€ -	€ -
1.4				€ -	€ -
1.5				€ -	€ -
1.6				€ -	€ -
1.7				€ -	€ -
1.8				€ -	€ -
				Totale materiali a piè d'opera	**€ 122,00**
Manodopera					
2.1	Operaio specializzato	ore	2,00	€ 25,57	€ 51,14
2.2	Operaio qualificato	ore	2,00	€ 23,85	€ 47,70
2.3	Operaio comune	ore	0,00	€ 21,53	€ -
				Totale manodopera	**€ 98,84**
Noleggi					
3.1				€ -	€ -
3.2				€ -	€ -
3.3				€ -	€ -
				Totale noleggi	**€ -**
Trasporti					
4.1	incidenza percentuale	%	4,00	€ 122,00	€ 4,88
4.2				€ -	€ -
4.3				€ -	€ -
				Totale trasporti	**€ 4,88**
A				**Sommano**	**€ 225,72**
5	**Costi per la sicurezza (diretti)**	%	1,50		**€ 3,39**
B				**Sommano**	**€ 229,11**
6	**Spese generali**	%	15,00		**€ 34,37**
C				**Sommano**	**€ 263,48**
7	**Utile impresa**	%	10,00		**€ 26,35**
D				**Sommano**	**€ 289,83**
8	**Arrotondamento (+/-)**				**€ 0,17**
E				**PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE**	**€ 290,00**

(diconsi euro duecentonovanta/00)

Art.	Descrizione	Unità di misura
N.P.102	Impianto di chiamata di emergenza di reparto, comprensivo di tutti gli accessori ed apparecchiature, linee di collegamento, tubazioni e quanto altro occorre per dare l'impianto finito e funzionante a perfetta regola d'arte secondo le esigenze del cliente.	a corpo

	Elementi di analisi	u.m.	quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
Materiali					
1.1	Materiale occorrente	cp.	1,00	€ 2.300,00	€ 2.300,00
1.2				€ -	€ -
1.3				€ -	€ -
1.4				€ -	€ -
1.5				€ -	€ -
1.6				€ -	€ -
1.7				€ -	€ -
1.8				€ -	€ -
				Totale materiali a piè d'opera	**€ 2.300,00**
Manodopera					
2.1	Operaio specializzato	ore	24,00	€ 25,57	€ 613,68
2.2	Operaio qualificato	ore	24,00	€ 23,85	€ 572,40
2.3	Operaio comune	ore	0,00	€ 21,53	€ -
				Totale manodopera	**€ 1.186,08**
Noleggi					
3.1				€ -	€ -
3.2				€ -	€ -
3.3				€ -	€ -
				Totale noleggi	**€ -**
Trasporti					
4.1	incidenza percentuale	%	4,00	€ 2.300,00	€ 92,00
4.2				€ -	€ -
4.3				€ -	€ -
				Totale trasporti	**€ 92,00**
A				**Sommano**	**€ 3.578,08**
5	**Costi per la sicurezza (diretti)**	%	1,50		**€ 53,67**
B				**Sommano**	**€ 3.631,75**
6	**Spese generali**	%	15,00		**€ 544,76**
C				**Sommano**	**€ 4.176,51**
7	**Utile impresa**	%	10,00		**€ 417,65**
D				**Sommano**	**€ 4.594,16**
8	**Arrotondamento (+/-)**				**€ 5,84**
E				**PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE**	**€ 4.600,00**

(diconsi euro quattromilaseicento/00)

Art.	Descrizione	Unità di misura
N.P.103	Opere di rimozione delle scialitiche e degli alimentatori esistenti e successivo riposizionamento della scialitica di recupero su nuova posizione sulla medicheria 3.	a corpo

	Elementi di analisi	u.m.	quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
Materiali					
1.1				€ -	€ -
1.2				€ -	€ -
1.3				€ -	€ -
1.4				€ -	€ -
1.5				€ -	€ -
1.6				€ -	€ -
1.7				€ -	€ -
1.8				€ -	€ -
				Totale materiali a piè d'opera	**€ -**
Manodopera					
2.1	Operaio specializzato	ore	16,00	€ 25,57	€ 409,12
2.2	Operaio qualificato	ore	16,00	€ 23,85	€ 381,60
2.3	Operaio comune	ore	0,00	€ 21,53	€ -
				Totale manodopera	**€ 790,72**
Noleggi					
3.1				€ -	€ -
3.2				€ -	€ -
3.3				€ -	€ -
				Totale noleggi	**€ -**
Trasporti					
4.1				€ -	€ -
4.2				€ -	€ -
4.3				€ -	€ -
				Totale trasporti	**€ -**
A				**Sommano**	**€ 790,72**
5	**Costi per la sicurezza (diretti)**	%	1,50		**€ 11,86**
B				**Sommano**	**€ 802,58**
6	**Spese generali**	%	15,00		**€ 120,39**
C				**Sommano**	**€ 922,97**
7	**Utile impresa**	%	10,00		**€ 92,30**
D				**Sommano**	**€ 1.015,27**
8	**Arrotondamento (+/-)**				**-€ 15,27**
E				**PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE**	**€ 1.000,00**

(diconsi euro mille/00)

Art.	Descrizione	Unità di misura
N.P.104	Opere di ricollegamento e modifiche ai locali medicheria triage, astanteria per l'allaccio sui nuovi impianti compreso l'esecuzione di provvisori per garantire la continuità di servizio	cadauno

	Elementi di analisi	u.m.	quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
Materiali					
1.1	Materiale occorrente	cp.	1,00	€ 500,00	€ 500,00
1.2				€ -	€ -
1.3				€ -	€ -
1.4				€ -	€ -
1.5				€ -	€ -
1.6				€ -	€ -
1.7				€ -	€ -
1.8				€ -	€ -
				Totale materiali a piè d'opera	**€ 500,00**
Manodopera					
2.1	Operaio specializzato	ore	48,00	€ 25,57	€ 1.227,36
2.2	Operaio qualificato	ore	36,00	€ 23,85	€ 858,60
2.3	Operaio comune	ore	0,00	€ 21,53	€ -
				Totale manodopera	**€ 2.085,96**
Noleggi					
3.1				€ -	€ -
3.2				€ -	€ -
3.3				€ -	€ -
				Totale noleggi	**€ -**
Trasporti					
4.1				€ -	€ -
4.2				€ -	€ -
4.3				€ -	€ -
				Totale trasporti	**€ -**
A				**Sommano**	**€ 2.585,96**
5	**Costi per la sicurezza (diretti)**	%	1,50		**€ 38,79**
B				**Sommano**	**€ 2.624,75**
6	**Spese generali**	%	15,00		**€ 393,71**
C				**Sommano**	**€ 3.018,46**
7	**Utile impresa**	%	10,00		**€ 301,85**
D				**Sommano**	**€ 3.320,31**
8	**Arrotondamento (+/-)**				**€ 20,31**
E				**PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE**	**€ 3.300,00**

(diconsi euro tremilatrecento/00)

Art.	Descrizione	Unità di misura
N.P.105	Incremento per differenza plafoniere rispetto a quanto previsto, recupero dell'importo di gara previsto per le 3 medicherie, incremento per sostituzione tipologia con plafoniera idonea ad ambienti medici con ottica dark e schermo in vetro se IP54 (previste in plastica).	a corpo

	Elementi di analisi	u.m.	quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
Materiali					
1.1	Materiale occorrente	cp.	1,00	€ 1.300,00	€ 1.300,00
1.2				€ -	€ -
1.3				€ -	€ -
1.4				€ -	€ -
1.5				€ -	€ -
1.6				€ -	€ -
1.7				€ -	€ -
1.8				€ -	€ -
				Totale materiali a piè d'opera	**€ 1.300,00**
Manodopera					
2.1	Operaio specializzato	ore	36,00	€ 25,57	€ 920,52
2.2	Operaio qualificato	ore	36,00	€ 23,85	€ 858,60
2.3	Operaio comune	ore	0,00	€ 21,53	€ -
				Totale manodopera	**€ 1.779,12**
Noleggi					
3.1				€ -	€ -
3.2				€ -	€ -
3.3				€ -	€ -
				Totale noleggi	**€ -**
Trasporti					
4.1	incidenza percentuale	%	4,00	€ 1.300,00	€ 52,00
4.2				€ -	€ -
4.3				€ -	€ -
				Totale trasporti	**€ 52,00**
A				**Sommano**	**€ 3.131,12**
5	**Costi per la sicurezza (diretti)**	%	1,50		**€ 46,97**
B				**Sommano**	**€ 3.178,09**
6	**Spese generali**	%	15,00		**€ 476,71**
C				**Sommano**	**€ 3.654,80**
7	**Utile impresa**	%	10,00		**€ 365,48**
D				**Sommano**	**€ 4.020,28**
8	**Arrotondamento (+/-)**				**-€ 20,28**
E				**PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE**	**€ 4.000,00**

(diconsi euro quattromila/00)

Art.	Descrizione	Unità di misura
N.P.106	Completamento e integrazione impianto illuminazione di emergenza e uscite sicurezza zona pronto soccorso esclusa dall'appalto (sala attesa, triage, medicheria triage, corridoio triage)	a corpo

	Elementi di analisi	u.m.	quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
Materiali					
1.1	Materiale occorrente	cp.	1,00	€ 1.900,00	€ 1.900,00
1.2				€ -	€ -
1.3				€ -	€ -
1.4				€ -	€ -
1.5				€ -	€ -
1.6				€ -	€ -
1.7				€ -	€ -
1.8				€ -	€ -
				Totale materiali a piè d'opera	**€ 1.900,00**
Manodopera					
2.1	Operaio specializzato	ore	36,00	€ 25,57	€ 920,52
2.2	Operaio qualificato	ore	36,00	€ 23,85	€ 858,60
2.3	Operaio comune	ore	0,00	€ 21,53	€ -
				Totale manodopera	**€ 1.779,12**
Noleggi					
3.1				€ -	€ -
3.2				€ -	€ -
3.3				€ -	€ -
				Totale noleggi	**€ -**
Trasporti					
4.1	incidenza percentuale	%	4,00	€ 1.900,00	€ 76,00
4.2				€ -	€ -
4.3				€ -	€ -
				Totale trasporti	**€ 76,00**
A				**Sommano**	**€ 3.755,12**
5	**Costi per la sicurezza (diretti)**	%	1,50		**€ 56,33**
B				**Sommano**	**€ 3.811,45**
6	**Spese generali**	%	15,00		**€ 571,72**
C				**Sommano**	**€ 4.383,17**
7	**Utile impresa**	%	10,00		**€ 438,32**
D				**Sommano**	**€ 4.821,49**
8	**Arrotondamento (+/-)**				**-€ 21,49**
E				**PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE**	**€ 4.800,00**

(diconsi euro quattromilaottocento/00)

Art.	Descrizione	Unità di misura
N.P.107	Posa in opera di controsoffitto a quadrotti di tipo stagno, fornito dalla Stazione appaltante, completo di struttura metallica di sostegno nelle sale medicheria e deposito farmaci. Compreso ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte.	mq

	Elementi di analisi	u.m.	quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
Materiali					
1.1				€ -	€ -
1.2				€ -	€ -
1.3				€ -	€ -
1.4				€ -	€ -
1.5				€ -	€ -
1.6				€ -	€ -
1.7				€ -	€ -
1.8				€ -	€ -
				Totale materiali a piè d'opera	**€ -**
Manodopera					
2.1	Operaio specializzato	ore	0,17	€ 25,57	€ 7,24
2.2	Operaio qualificato	ore	0,17	€ 23,85	€ 6,76
2.3	Operaio comune	ore	0,00	€ 21,53	€ -
				Totale manodopera	**€ 14,00**
Noleggi					
3.1				€ -	€ -
3.2				€ -	€ -
3.3				€ -	€ -
				Totale noleggi	**€ -**
Trasporti					
4.1				€ -	€ -
4.2				€ -	€ -
4.3				€ -	€ -
				Totale trasporti	**€ -**
A				**Sommano**	**€ 14,00**
5	**Costi per la sicurezza (diretti)**	%	1,50		**€ 0,21**
B				**Sommano**	**€ 14,21**
6	**Spese generali**	%	15,00		**€ 2,13**
C				**Sommano**	**€ 16,34**
7	**Utile impresa**	%	10,00		**€ 1,63**
D				**Sommano**	**€ 17,97**
8	**Arrotondamento (+/-)**				**€ 0,03**
E				**PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE**	**€ 18,00**

(diconsi euro diciotto/00)

Art.	Descrizione	Unità di misura
N.P.108	Fornitura e posa in opera di rivestimenti murali realizzati in vinile omogeneo stampato e presso-calandrato, con superficie protetta da una pellicola in p.v.c. trasparente, non porosa, altamente resistente ad oli, grassi, acidi, sostanze alimentari, solventi, ecc.., ed impermeabile. Rivestimento in teli di circa cm. 200 di altezza con spessore di p.v.c. omogeneo di almeno 0,9 mm con pellicola di almeno 0,1 mm. Classe di reazione al fuoco non inferiore a quanto prescritto dal D.M. 15.03.2005 e s.m.i. per impiego a parete A2-s1,d0 (classe italiana 1). Teli del rivestimento saldati a caldo con apposito cordolo della stessa qualità e colore o sigillati chimicamente, e raccordati allo sguscio in pvc del risvolto della pavimentazione in pvc previsto in appalto, nei colori e tipi a scelta della D.L.. Nel prezzo sono inoltre compresi la necessaria rasatura delle pareti in calce o malta di calce e cemento lavorata a perfetta levigatura dello spessore non inferiore a 2 mm e secondo le indicazioni della ditta produttrice del rivestimento, la pulizia a posa ultimata, il bordino di chiusura in profilo di alluminio, nonchè ogni altro onere per dare il rivestimento finito a perfetta regola d'arte.	mq

	Elementi di analisi	u.m.	quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
Materiali					
1.1	Rivestimento in pvc	mq	1,00	€ 29,00	€ 29,00
1.2	Rasatura pareti	mq	1,00	€ 3,00	€ 3,00
1.3				€ -	€ -
1.4				€ -	€ -
1.5				€ -	€ -
1.6				€ -	€ -
1.7				€ -	€ -
1.8				€ -	€ -
				Totale materiali a piè d'opera	**€ 32,00**
Manodopera					
2.1	Operaio specializzato	ore	0,20	€ 25,57	€ 8,52
2.2	Operaio qualificato	ore	0,20	€ 23,85	€ 7,95
2.3	Operaio comune	ore	0,00	€ 21,53	€ -
				Totale manodopera	**€ 16,47**
Noleggi					
3.1				€ -	€ -
3.2				€ -	€ -
3.3				€ -	€ -
				Totale noleggi	**€ -**
Trasporti					
4.1	incidenza trasporto	%	4,00	€ 32,00	€ 1,28
4.2				€ -	€ -
4.3				€ -	€ -
				Totale trasporti	**€ 1,28**
A				**Sommano**	**€ 49,75**
5	**Costi per la sicurezza (diretti)**	%	1,50		**€ 0,75**
B				**Sommano**	**€ 50,50**
6	**Spese generali**	%	15,00		**€ 7,58**
C				**Sommano**	**€ 58,08**
7	**Utile impresa**	%	10,00		**€ 5,81**
D				**Sommano**	**€ 63,89**
8	**Arrotondamento (+/-)**				**€ 0,11**
E				**PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE**	**€ 64,00**

(diconsi euro sessantaquattro/00)

Art.	Descrizione	Unità di misura
N.P.109	Protezione antincendio di travi in acciaio, con resistenza al fuoco REI 60, calcolata secondo la UNI 9503, costituita da lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa e dadditivi inorganici, esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, spessore 20 mm, omologate in classe A1 di reazione al fuoco, con due bordi opposti battentati in modo da poter realizzare giunti trasversali senza necessità di coprigiunto. La lastra parallela all'ala del profilato è inserita tra le lastre parallele all'anima e fissata alle stesse mediante viti a passo.Tasselli del medesimo materiale e spessore, avvitati alla protezione consentono il bloccaggio dell'intero rivestimento senza alcun collegamento alla struttura in acciaio. Sono incluse le certificazioni e dichiarazioni da produrre per la pratica di prevenzione incendi. Il tutto fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte.	mq

	Elementi di analisi	u.m.	quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
Materiali					
1.1	Lastre in calcio silicato REI 60 spessore 20 mm	mq	1,00	€ 82,00	€ 82,00
1.2				€ -	€ -
1.3				€ -	€ -
1.4				€ -	€ -
1.5				€ -	€ -
1.6				€ -	€ -
1.7				€ -	€ -
1.8				€ -	€ -
				Totale materiali a piè d'opera	**€ 82,00**
Manodopera					
2.1	Operaio specializzato	ore	0,45	€ 25,57	€ 19,18
2.2	Operaio qualificato	ore	0,45	€ 23,85	€ 17,89
2.3	Operaio comune	ore	0,00	€ 21,53	€ -
				Totale manodopera	**€ 37,07**
Noleggi					
3.1				€ -	€ -
3.2				€ -	€ -
3.3				€ -	€ -
				Totale noleggi	**€ -**
Trasporti					
4.1	incidenza trasporto	%	4,00	€ 82,00	€ 3,28
4.2				€ -	€ -
4.3				€ -	€ -
				Totale trasporti	**€ 3,28**
A				**Sommano**	**€ 122,35**
5	**Costi per la sicurezza (diretti)**	%	1,50		**€ 1,84**
B				**Sommano**	**€ 124,19**
6	**Spese generali**	%	15,00		**€ 18,63**
C				**Sommano**	**€ 142,82**
7	**Utile impresa**	%	10,00		**€ 14,28**
D				**Sommano**	**€ 157,10**
8	**Arrotondamento (+/-)**				**-€ 0,10**
E				**PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE**	**€ 157,00**

(diconsi euro centocinquantasette/00)

Art.	Descrizione	Unità di misura
N.P.111	Ultimazione reinterri e spostamento tubazioni, trasporto a discarica e taglio delle tubazioni esistenti, proseguo riprofilatura scarpata e ricopertura tubazioni con sabbia, modifica ai percorsi della fibra ottica palazzina attività libero-professionale intramuraria e dell'alimentazione elettrica, successivo rismontaggio dello split posizionato in prossimità dei lavori	a corpo

	Elementi di analisi	u.m.	quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
Materiali					
1.1	Materiale occorrente	a cp.	1,00	€ 1.344,23	€ 1.344,23
1.2				€ -	€ -
1.3				€ -	€ -
1.4				€ -	€ -
1.5				€ -	€ -
1.6				€ -	€ -
1.7				€ -	€ -
1.8				€ -	€ -
				Totale materiali a piè d'opera	**€ 1.344,23**
Manodopera					
2.1	Operaio specializzato	ore	24,00	€ 25,57	€ 613,68
2.2	Operaio qualificato	ore	24,00	€ 23,85	€ 572,40
2.3	Operaio comune	ore	0,00	€ 21,53	€ -
				Totale manodopera	**€ 1.186,08**
Noleggi					
3.1	Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia	ore	24,00	€ 26,08	€ 625,92
3.2				€ -	€ -
3.3				€ -	€ -
				Totale noleggi	**€ 625,92**
Trasporti					
4.1	Autocarro con cassone ribaltabile portata c.a. 2000 kg	ore	24,00	€ 14,39	€ 345,36
4.2	Rimorchio per trasporto macchine operatrici	ore	16,00	€ 6,51	€ 104,16
4.3				€ -	€ -
				Totale trasporti	**€ 449,52**
A				**Sommano**	**€ 3.605,75**
5	**Costi per la sicurezza (diretti)**	%	2,00		**€ 72,12**
B				**Sommano**	**€ 3.677,87**
6	**Spese generali**	%	15,00		**€ 551,68**
C				**Sommano**	**€ 4.229,55**
7	**Utile impresa**	%	10,00		**€ 422,96**
D				**Sommano**	**€ 4.652,51**
8	**Arrotondamento (+/-)**				**€ 47,49**
E				**PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE**	**€ 4.700,00**

(diconsi euro quattromilasettecento/00)

Art.	Descrizione	Unità di misura
N.P.112	Opere per il completamento delle lavorazioni edili a servizio dell'intercettazione e spostamento delle tubazioni zona fossa ascensore, presso la palazzina attività libero-professionale intramuraria, con la richiusura degli scavi previo ricopertura dei tubi con sabbia, la protezione delle tubazioni con cemento e rete elettrosaldata nella zona di accesso mezzi, il posizionamento di pozzetti per valvola impianto antincendio e per scarichi acque nere, la riparazione della tubazione di scarico, il posizionamento di tubo per drenaggio acque piovane e la riprofilatura della scarpata esistente.	a corpo

	Elementi di analisi	u.m.	quantità	Importo unitario	Importo TOTALE
Materiali					
1.1	Materiale (25 m tubo corrugato doppia parete fi 75; prolunga per pozzetto 100x100; coperchio completo di caditoia in ghisa da 70x70; prolunga 40x40 completa di coperchio in ghisa; qll 4,00 di cemento 425; manicotto ridotto fi 160-125; 1 curva fi 160; 1 braga fi 160; 12 m di tubo sn4 con guarnizione ti 160; 6 m di tubo sn4 con guarnizione ti 125; n° 1 curva fi 50 polipropilene anellato; 1,5 m di tubo polipropilene anellato fi 50; riduzione fi 50/40 polipropilene anellato; qli 170 sabbia di tipo alluvionale; qli 29,80 misto alluvionale; qll 26,20 stabilizzato calcareo 0,25	a cp.	1,00	€ 1.300,00	€ 1.300,00
				Totale materiali a piè d'opera	**€ 1.300,00**
Manodopera					
2.1	Operaio specializzato	ore	58,00	€ 25,57	€ 1.483,06
2.2	Operaio qualificato	ore	10,00	€ 23,85	€ 238,50
2.3	Operaio comune	ore	0,00	€ 21,53	€ -
				Totale manodopera	**€ 1.721,56**
Noleggi					
3.1	Escavatore 50 q.li compreso conducente	ore	32,00	€ 42,00	€ 1.344,00
3.2				€ -	€ -
3.3				€ -	€ -
				Totale noleggi	**€ 1.344,00**
Trasporti					
4.1	Autocarro tre assi compreso conducente	ore	4,00	€ 72,00	€ 288,00
4.2	Autocarro due assi compreso conducente	ore	1,00	€ 41,00	€ 41,00
4.3				€ -	€ -
				Totale trasporti	**€ 329,00**
A				**Sommano**	**€ 4.694,56**
5	**Costi per la sicurezza (diretti)**	%	2,00		**€ 93,89**
B				**Sommano**	**€ 4.788,45**
6	**Spese generali**	%	15,00		**€ 718,27**
C				**Sommano**	**€ 5.506,72**
7	**Utile impresa**	%	10,00		**€ 550,67**
D				**Sommano**	**€ 6.057,39**
8	**Arrotondamento (+/-)**				**€ 42,61**
E				**PREZZO UNITARIO DI APPLICAZIONE**	**€ 6.100,00**

(diconsi euro seimilacento/00)

TITOLO: Accordo di Programma 2010 - Lavori di adeguamento antincendio Presidio Ospedaliero di Senigallia e Distretto - CUP: 16E11000400001 - CIG: 357973064

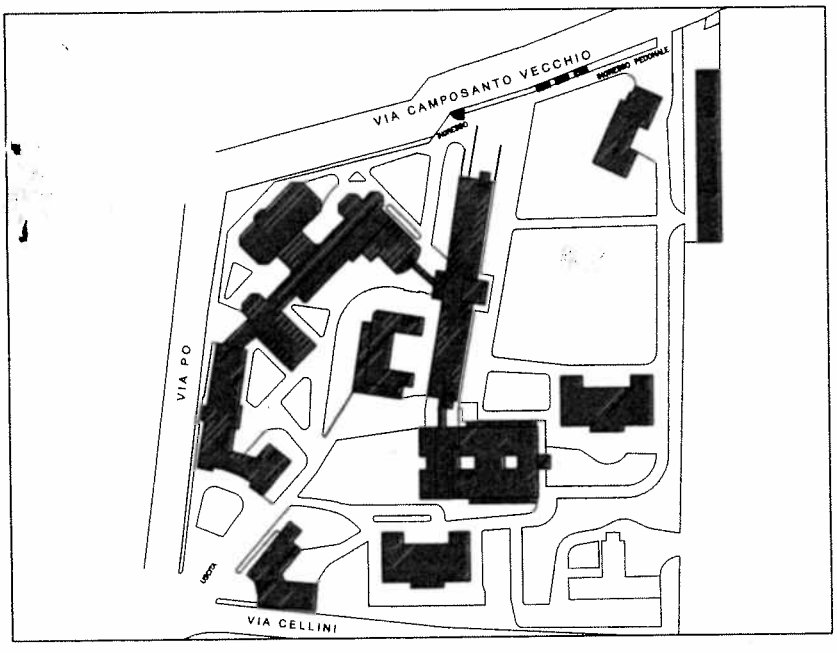
PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE

ALLEGATO 3 ALLA DETERMINA N. 288/DG DEL 21 OTT 2013

ELABORATI GENERALI

TAVOLA: COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI PERIZIA

PIANO:	QUOTA PIANO:	RAPPORTO:	TAVOLA N.: Allegato 3
DATA: Dicembre 2011	AGG.TO: Luglio 2013	AGG.TO:	AGG.TO:



asur marche
azienda sanitaria unica regionale
area vasta n. 2

per la richiesta di copie di questa tavola citare il codice sotto

11003_All-3.pdf

Rev 1

PROGETTISTA e DIRETTORE DEI LAVORI
dott. ing. Loris SOLIDORO

Ordine degli Ingegneri della provincia di ANCONA
Ing. Loris SOLIDORO
A 797
Ingegneria civile e ambientale, Industriale e dell'informazione

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
dott. ing. Gianluca PELLEGRINI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			
	LAVORI A CORPO			
	a) - REPARTO CHIRURGIA (SpCat 1) **OG1 - Edifici civili e industriali (Cat 1)** **01 - Compartimentazioni antincendio (SbCat 1)**			
/ 1 2.04.008	Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
	PIANO TERRA: ingresso centrale reparti	27,50		
	PIANO TERRA: nuovo locale quadri elettrici	2,82		
	PIANO PRIMO: ingresso centrale reparti	27,50		
	PIANO PRIMO: nuovo locale quadri elettrici	2,82		
	SOMMANO mq	60,64	22,70	1.376,53
/ 2 I.P.017	Parete divisoria antincendio con resistenza al fuoco REI 120 e omologata in classe A1, costituita da due lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm cad. su entrambi i lati della parete, fissate mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm, con montanti a interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, con interposto un pannello di lana di roccia di densità 50 kg/mc e spessore 50 mm. Compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura. E' inoltre compresa la quota parte come sovrapprezzo al telaio stardard delle porte tagliafuoco, del telaio abbracciante per il fissaggio sulla parete di cartongesso, conforme alla norma UNI 9723, coibentato con materiali isolanti e completo di giunti ad angolo di fissaggio con tappi di copertura. Il tutto fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte, comprensivo dei mezzi per la messa in opera a qualsiasi altezza.			
	PIANO TERRA: ingresso centrale reparti	27,50		
	PIANO PRIMO: ingresso centrale reparti	27,50		
	SOMMANO mq	55,00	135,00	7.425,00
/ 3 6.02.003.003	Porta antincendio ad un battente, costruita su misura ed omologata secondo la norma UNI 9723, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio in acciaio munito di zanche per fissaggio a muro; il battente con doppia maniglia; la serratura con chiave patent; la guarnizione termoespandente; le cerniere con molla di richiamo; la targhetta identificativa; la verniciatura standard con mano di vernice epossidica; le opere murarie di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la ripresa dell'intonaco; la tinteggiatura. L'opera e' valutata con una quota fissa per ciascuna porta più una quota aggiuntiva in funzione della superficie complessiva delle porte misurata sul foro muro a contatto con il telaio. Dimensioni min/max del foro muro a contatto con il telaio: L x H = 500 x 2151 / 1340 x 2880 (mm). Quota fissa per ciascuna porta REI 120.			
	PIANO TERRA: nuovo locale quadri elettrici	1,00		
	PIANO PRIMO: nuovo locale quadri elettrici	1,00		
	SOMMANO cad	2,00	408,91	817,82
/ 4 6.02.003.004	Porta antincendio ad un battente, costruita su misura ed omologata secondo la norma UNI 9723, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio in acciaio munito di zanche per fissaggio a muro; il battente con doppia maniglia; la serratura con chiave patent; la guarnizione termoespandente; le cerniere con molla di richiamo; la targhetta identificativa; la verniciatura standard con mano di vernice epossidica; le opere murarie di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la ripresa dell'intonaco; la tinteggiatura. L'opera e' valutata con una quota fissa per ciascuna porta più una quota aggiuntiva in funzione della superficie complessiva delle porte misurata sul foro muro a contatto con il telaio. Dimensioni min/max del foro muro a contatto con il telaio: L x H = 500 x 2151 / 1340 x 2880 (mm). Quota aggiuntiva per porte REI 120.			
	PIANO TERRA: nuovo locale quadri elettrici	2,35		
	PIANO PRIMO: nuovo locale quadri elettrici	2,35		
	SOMMANO mq	4,70	112,16	527,15
/ 5 6.02.004.010	Porta antincendio a due battenti in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio in acciaio munito di zanche per il			
	A RIPORTARE			10.146,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			10.146,50
	fissaggio a muro; il battente principale con doppia maniglia e serratura con chiave patent; il battente secondario con serratura per autobloccaggio; la guarnizione termoespandente; le cerniere con molla di richiamo; il preselettore di chiusura; la targhetta identificativa; la verniciatura standard con mano di vernice epossidica; le opere murarie di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la ripresa dell'intonaco; la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). REI 120 L x H = 1800 x 2150.			
	PIANO TERRA: ingresso centrale reparti	2,00		
	PIANO PRIMO: ingresso centrale reparti	2,00		
	SOMMANO cad	4,00	1.041,24	4.164,96
6 / 6 16.02.007.003	Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura; l'installazione; le eventuali opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Maniglione antipanico tipo a leva.			
	PIANO TERRA: ingresso centrale reparti	4,00		
	PIANO PRIMO: ingresso centrale reparti	4,00		
	SOMMANO cad	8,00	207,51	1.660,08
7 / 7 16.02.007.005	Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura; l'installazione; le eventuali opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Chiudi porta aereo idraulico.			
	PIANO TERRA: ingresso centrale reparti	4,00		
	PIANO TERRA: nuovo locale quadri elettrici	1,00		
	PIANO PRIMO: ingresso centrale reparti	4,00		
	PIANO PRIMO: nuovo locale quadri elettrici	1,00		
	SOMMANO cad	10,00	110,11	1.101,10
8 / 8 16.02.007.014	Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura; l'installazione; le eventuali opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Oblò rettangolare REI 120 L x H mm 300 x mm 400.			
	PIANO TERRA: ingresso centrale reparti	4,00		
	PIANO PRIMO: ingresso centrale reparti	4,00		
	SOMMANO cad	8,00	408,21	3.265,68
	Parziale 01 - Compartimentazioni antincendio (SbCat 1) euro			20.338,32
	02 - Intonaci, pavimentazioni, controsoffitti e tinteggiature (SbCat 2)			
9 / 9 02.03.011	Demolizione di controsoffitti di qualsiasi forma e tipo. Sono compresi: la rimozione della struttura portante di qualunque forma e tipo; la cernita e l'accatastamento del materiale recuperabile. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
	PIANO TERRA: corridoio pronto soccorso	48,00		
	SOMMANO mq	48,00	12,94	621,12
10 / 10 07.03.002	Controsoffitto fonoassorbente eseguita con pannelli delle dimensioni di 60x60 cm, in materiale di fibre minerali, omologate e certificate in classe A12-s1,d0 di reazione al fuoco, agglomerate con leganti sintetici resinosi, preverniciati con pittura lavabile bianca su imprimitura ad olio, di spessore 15 mm, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'orditura metallica in profilati di acciaio zincato con la parte in vista di colore bianco, fissata al sovrastante solaio a distanza non maggiore di cm 60. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
	PIANO TERRA: pronto soccorso	48,00		
	PIANO TERRA: astanteria	24,00		
	PIANO TERRA: ortopedia	150,00		
	PIANO PRIMO: chirurgia breve	156,00		
	Parziale mq	378,00		
	A RIPORTARE	378,00		20.959,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO	378,00		20.959,44
	A DETRARRE CHIRURGIA BREVE PIANO PRIMO: chirurgia breve	-156,00		
	Parziale mq	-156,00		
	Sommano positivi mq	378,00		
	Sommano negativi mq	-156,00		
	SOMMANO mq	222,00	30,32	6.731,04
I / 11 2.03.010.002	Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Pavimento e rivestimento in moquettes, o polivinile o prealino incollato.			
	PIANO TERRA: pronto soccorso medicheria 1	31,00		
	PIANO TERRA: pronto soccorso medicheria 2	19,00		
	PIANO TERRA: pronto soccorso medicheria 3	16,00		
	PIANO TERRA: pronto soccorso dep. farmaci	12,00		
	SOMMANO mq	78,00	5,51	429,78
2 / 12 I.P.018	Pavimentazione in vinilico omogeneo antistatico conduttivo, altamente resistente all'usura ed agli agenti chimici, con conduttività permanente sia in senso verticale che orizzontale, costituito da teli di circa 200 cm di altezza, spessore minimo 2,0 mm, nei colori e tipi a scelta della D.LL, con superficie opaca, liscia, non porosa, per facilitare la pulizia, conduttività elettrica compresa tra 10.000 e 1.000.000 ohm, classe di reazione al fuoco Bfl-s1. Compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo esistente con malta autolivellante, collante conduttivo per incollaggio dei teli al sottofondo, saldatura dei teli a caldo con apposito cordoncino conduttivo della stessa qualità del pavimento, risvolti perimetrali sulle pareti per almeno 30 cm, a formazione di zoccolatura, con bordino di chiusura in profilo di alluminio. Sono inoltre compresi i tagli a misura, gli sfridi, e la pulizia finale a posa ultimata. Compreso ogni altro onere per dare la pavimentazione finita a perfetta regola d'arte come da progetto esecutivo e indicazioni della D.LL. Resta esclusa la rete di rame collegata alla presa di terra tra sottofondo e pavimento computata a parte.			
	PIANO TERRA: pronto soccorso medicheria 1	31,00		
	PIANO TERRA: pronto soccorso medicheria 2	19,00		
	PIANO TERRA: pronto soccorso medicheria 3	16,00		
	PIANO TERRA: pronto soccorso dep. farmaci	12,00		
	SOMMANO mq	78,00	120,00	9.360,00
3 / 13 3.31.001.003	Apertura e chiusura di traccia su muratura, conteggiata a metro cubo. Traccia su muratura di qualsiasi genere per la posa di tubazioni termo-idro-sanitarie e per la posa di canalizzazioni di fumi, aria o gas eseguita a qualsiasi altezza sia all'interno che all'esterno di edifici, conteggiata per mc e misurata per un ingombro pari all'ingombro delle tubazioni o canalizzazioni maggiorate di cm 5 su ciascun lato. Sono compresi: i ponteggi interni; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta alla pubblica discarica; la chiusura con malta escluso l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura. Il prezzo è da applicare per le categorie in cui sono escluse le opere murarie oppure come incremento per le categorie dove è prevista la traccia su murature leggere ed invece deve essere eseguita su muri in c.a. o in pietra. Incremento per tracce su muri e solai pieni.			
	PIANO TERRA Per impianto elettrico	1,00		
	PIANO PRIMO Per impianto elettrico	1,00		
	SOMMANO mc	2,00	1.666,41	3.332,82
4 / 14 I.P.023	Smontaggio e rimontaggio dei controsoffitti esistenti per eseguire gli impianti elettrici, compreso l'accatastamento del materiale da riutilizzare nell'ambito del cantiere, compreso inoltre il calo a basso, il carico, scarico, il trasporto e l'accatastamento del materiale da riutilizzare all'interno del cantiere in luogo concordato con la direzione lavori e la stazione appaltante. E' altresì compresa una quota parte di lastre in lana minerale del controsoffitto di uguali caratteristiche a quello esistente per tener conto di eventuali rotture dei pannelli durante le fasi operative di difficile quantificazione in sede progettuale.			
	PIANO TERRA: controsoffitto OBI e Pronto Soccorso	80,00		
	A RIPORTARE	80,00		40.813,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO	80,00		40.813,08
	PIANO PRIMO: controsoffitto chirurgia ordinaria	150,00		
	SOMMANO mq	230,00	10,00	2.300,00
15 / 15 12.01.002.001	Tinteggiatura a tempera. Tinteggiatura a tempera, in tinta unica chiara, su intonaco civile, a calce, o a gesso, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni, volte etc.. Preparazione accurata del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina, per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature, per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura costituito da strato di fondo e strato di finitura con pittura a tempera, dati a pennello od a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni ove occorrenti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati del tipo liscio di cui il primo di fondo dato a pennello ed il secondo di finitura dato a rullo; su pareti e soffitti intonacati a civile.			
	PIANO TERRA	800,00		
	PIANO PRIMO	800,00		
	SOMMANO mq	1.600,00	3,40	5.440,00
16 / 16 12.01.004.001	Tinteggiatura con idropittura lavabile traspirante per interni a finitura vellutata, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti intonacati a civile o a calce o a gesso. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura con idropittura lavabile a base di resina stiroloacrilica, biossido di titanio e carbonato di calcio, costituito da uno strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni ove occorrenti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile.			
	PIANO TERRA	600,00		
	PIANO PRIMO	600,00		
	SOMMANO mq	1.200,00	7,07	8.484,00
	Parziale 02 - Intonaci, pavimentazioni, controsoffitti e tinteggiature (SbCat 2) euro			36.698,76
	Parziale OG1 - Edifici civili e industriali (Cat 1) euro			57.037,08
	OG11 - Impianti tecnologici (Cat 2) **07 - Quadri elettrici (SbCat 7)**			
17 / 17 15.06.001.008	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A - 6KA			
	PIANO TERRA			
	QEPT	15,00		
	QEZP	1,00		
	QECD OBI	8,00		
	PIANO PRIMO			
	QEP1	10,00		
	QEZP	2,00		
	Parziale cad	36,00		
	A DETRARRE CHIRURGIA BREVE			
	QEZP	-1,00		
	Parziale cad	-1,00		
	Sommano positivi cad	36,00		
	Sommano negativi cad	-1,00		
	SOMMANO cad	35,00	52,13	1.824,55
	A RIPORTARE			58.861,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			58.861,63
7 / 18 5.06.001.014	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tripolare+N.A. da 10 a 32A - 6KA. PIANO TERRA QEPT	11,00		
	PIANO PRIMO QEP1	11,00		
	SOMMANO cad	22,00	98,45	2.165,90
9 / 19 5.06.005.002	Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica. Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica anche per correnti differenziali pulsanti e componenti continue, fornito e posto in opera. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori; il montaggio su quadro su profilato DIN. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 25 a 40A con Id: 0.03A per c.p. e c.c. PIANO TERRA QEPT	3,00		
	PIANO PRIMO QEP1	2,00		
	SOMMANO cad	5,00	122,78	613,90
0 / 20 5.06.007.001	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA, posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte su profilato DIN, completo di quota di cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 6 a 32A con Id: 0.03A. PIANO TERRA QEPT	15,00		
	QEZP	8,00		
	QECD	36,00		
	QEAMB	15,00		
	QECD OBI	8,00		
	PIANO PRIMO QEP1	8,00		
	QEZP	16,00		
	QECD	66,00		
	QEAMB	15,00		
	Parziale cad	187,00		
	A DETRARRE CHIRURGIA BREVE QEZP	-8,00		
	QECD	-27,00		
	QEAMB	-9,00		
	Parziale cad	-44,00		
	Sommano positivi cad	187,00		
	Sommano negativi cad	-44,00		
	SOMMANO cad	143,00	126,15	18.039,45
1 / 21 5.06.007.007	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA, posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte su profilato DIN, completo di quota di cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 6 a 32A con Id: 0.3A o 0.5A. PIANO TERRA QEPT	3,00		
	SOMMANO cad	3,00	141,03	423,09
2 / 22 5.06.007.008	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA, posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte su profilato DIN, completo di quota di cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 40 a			
	A RIPORTARE			80.103,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			80.103,97
	63A con Id: 0.3A o 0.5A.			
	PIANO TERRA			
	QEPT	2,00		
	PIANO PRIMO			
	QEP1	1,00		
	SOMMANO cad	3,00	144,98	434,94
23 / 23 15.06.007.009	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA, posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte su profilato DIN, completo di quota di cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 6 a 32A con Id: 0.3A o 0.5A.			
	QEG_N PIANO SEMINTERRATO	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	210,44	210,44
24 / 24 15.06.011.003	Interruttore automatico magnetotermico modulare ad elevato potere di interruzione min. 15KA, max 25KA. Interruttore automatico magnetotermico modulare ad elevato potere di interruzione min. 15KA, max 25KA, provvisto di morsetti per cavo fino a mmq 35, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'eventuale accessorio per montaggio su barra DIN e di sganciatore termico da 10 a 100A; la quota di cablaggio e montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare fino a 100A con Icc: 15KA.			
	QEG_N PIANO SEMINTERRATO	4,00		
	SOMMANO cad	4,00	272,25	1.089,00
25 / 25 15.06.011.011	Interruttore automatico magnetotermico modulare ad elevato potere di interruzione min. 15KA, max 25KA. Interruttore automatico magnetotermico modulare ad elevato potere di interruzione min. 15KA, max 25KA, provvisto di morsetti per cavo fino a mmq 35, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'eventuale accessorio per montaggio su barra DIN e di sganciatore termico da 10 a 100A; la quota di cablaggio e montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Incremento per sganciatore diff. ritardato Id: tar.			
	QEG_N PIANO SEMINTERRATO	4,00		
	SOMMANO cad	4,00	315,17	1.260,68
26 / 26 15.06.017.001	Quadro elettrico in contenitore metallico per locali di chirurgia. Quadro elettrico in contenitore metallico per locali di chirurgia, completo di trasformatore di isolamento monofase 220V/220 a.c. con circuiti di uscita protetti singolarmente da interruttore automatico magnetotermico, il tutto in carpenteria idonea alla posa a parete di dimensioni assimilabili a mm 600x100x200 (l x h x p). Fornito e posto in opera con due dispositivi di controllo permanente dell'isolamento degli impianti a 220V a.c. e 24V a.c., con segnalazione ottica-acustica di allarme, test e tacitazione e pannello per la ripetizione della segnalazione di allarme nel locale di chirurgia. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per potenza 5kVA con 3 circuiti in uscita			
	QE ITM 5/6 5kVA	2,00		
	QE ITM 4a-b-c 3kVA	2,40		
	SOMMANO cad	4,40	5.394,72	23.736,77
27 / 27 15.06.018.002	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore non automatico bipolare fino a 32A.			
	PIANO TERRA			
	QECD	12,00		
	QEAMB	5,00		
	QECD OBI	8,00		
	PIANO PRIMO			
	QECD	22,00		
	QEAMB	5,00		
	Parziale cad	52,00		
	A DETRARRE CHIRURGIA BREVE			
	QECD	-9,00		
	QEAMB	-3,00		
	A RIPORTARE	40,00		106.835,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO	40,00		106.835,80
	Parziale cad	-12,00		
	Sommano positivi cad	52,00		
	Sommano negativi cad	-12,00		
	SOMMANO cad	40,00	28,24	1.129,60
3 / 28 5.06.018.008	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore non automatico tetrapolare fino a 63A.			
	PIANO TERRA			
	QEZP	1,00		
	PIANO PRIMO			
	QEP1	1,00		
	QEZP	2,00		
	Parziale cad	4,00		
	A DETRARRE CHIRURGIA BREVE			
	QEZP	-1,00		
	Parziale cad	-1,00		
	Sommano positivi cad	4,00		
	Sommano negativi cad	-1,00		
	SOMMANO cad	3,00	79,10	237,30
9 / 29 5.06.018.011	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore non automatico tetrapolare 80+100A.			
	PIANO TERRA			
	QEPT	2,00		
	PIANO PRIMO			
	QEP1	1,00		
	SOMMANO cad	3,00	107,02	321,06
0 / 30 5.06.018.013	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili bipolare fino a 32A.			
	PIANO TERRA			
	QEPT	5,00		
	QEZP	1,00		
	PIANO PRIMO			
	QEP1	3,00		
	QEZP	2,00		
	Parziale cad	11,00		
	A DETRARRE CHIRURGIA BREVE			
	QEZP	-1,00		
	Parziale cad	-1,00		
	Sommano positivi cad	11,00		
	Sommano negativi cad	-1,00		
	SOMMANO cad	10,00	26,38	263,80
1 / 31 5.06.018.015	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 32A.			
	PIANO TERRA			
	QEPT	4,00		
	QEZP	1,00		
	A RIPORTARE	5,00		108.787,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO	5,00		108.787,56
	PIANO PRIMO			
	QEP1	4,00		
	QEZP	2,00		
	Parziale cad	11,00		
	A DETRARRE CHIRURGIA BREVE			
	QEZP	-1,00		
	Parziale cad	-1,00		
	Sommano positivi cad	11,00		
	Sommano negativi cad	-1,00		
	SOMMANO cad	10,00	50,45	504,50
32 / 32 15.06.018.022	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Gemma luminosa con lampadina.			
	PIANO TERRA			
	QEPT	6,00		
	QEZP	3,00		
	PIANO PRIMO			
	QEP1	6,00		
	QEZP	6,00		
	Parziale cad	21,00		
	A DETRARRE CHIRURGIA BREVE			
	QEZP	-3,00		
	Parziale cad	-3,00		
	Sommano positivi cad	21,00		
	Sommano negativi cad	-3,00		
	SOMMANO cad	18,00	23,08	415,44
33 / 33 15.06.018.025	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Relè monostabile 2 contatti 16A.			
	PIANO TERRA			
	QEPT	6,00		
	PIANO PRIMO			
	QEP1	4,00		
	SOMMANO cad	10,00	44,34	443,40
34 / 34 15.06.018.040	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Scaricatore di tensione trifase del tipo 3P+N 5kA.			
	PIANO TERRA			
	QEPT	2,00		
	PIANO PRIMO			
	QEP1	2,00		
	SOMMANO cad	4,00	312,73	1.250,92
35 / 35 15.06.018.054	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Contatto di scattato relè.			
	PIANO TERRA			
	QEPT	6,00		
	PIANO PRIMO			
	QEP1	4,00		
	SOMMANO cad	10,00	29,15	291,50
	A RIPORTARE			111.693,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			111.693,32
6 / 36 5.06.019.004	Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco IP30. Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco IP30 costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o in lamiera provvisto di serratura con chiave, pannelli, zoccolo. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misure assimilabili a mm 930x595x240 (hxlxp) completa di 3 DIN da 24 mod.			
	PIANO TERRA			
	CARPENTERIA QEZP	1,00		
	PIANO PRIMO			
	CARPENTERIE QEZP	2,00		
	Parziale cad	3,00		
	A DETRARRE CHIRURGIA BREVE			
	CARPENTERIA QEZP	-1,00		
	Parziale cad	-1,00		
	Sommano positivi cad	3,00		
	Sommano negativi cad	-1,00		
	SOMMANO cad	2,00	606,13	1.212,26
7 / 37 5.06.023.003	Centralino da parete IP40 in materiale isolante. Centralino da parete IP40 realizzato in materiale isolante, fornito e posto in opera, atto a contenere apparati in modulo DIN mm 17,5. Sono compresi: il fissaggio; lo sportello. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Da 25 a 36 moduli.			
	PIANO TERRA			
	CARPENTERIE QECD	16,00		
	CARPENTERIE QEAMB	5,00		
	PIANO PRIMO			
	CARPENTERIE QECD	22,00		
	CARPENTERIE QEAMB	5,00		
	Parziale cad	48,00		
	A DETRARRE CHIRURGIA BREVE			
	CARPENTERIA QECD	-9,00		
	CARPENTERIA QEAMB	-3,00		
	Parziale cad	-12,00		
	Sommano positivi cad	48,00		
	Sommano negativi cad	-12,00		
	SOMMANO cad	36,00	106,73	3.842,28
8 / 38 5.06.026.001	Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco IP30, tenuta meccanica IK08. Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco IP30, tenuta meccanica IK08 costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per le apparecchiature. Sono compresi: lo sportello in vetro o in lamiera provvisto di serratura con chiave; i pannelli; lo zoccolo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scomparto mm 2000x650x400 (hxlxp)			
	PIANO TERRA			
	CARPENTERIA QEPT	1,00		
	PIANO PRIMO			
	CARPENTERIE QEP1	1,00		
	SOMMANO cad	2,00	1.556,34	3.112,68
9 / 39 5.07.012.002	Esecuzione nodo equipotenziale principale. Esecuzione nodo equipotenziale principale con barra di sezionamento costituito da cassetta stagna, posta a vista e/o incassata, in materiale termoplastico autoestinguente e non propagante l'incendio, grado di protezione IP55, completo di barra in rame nudo da 50 x 5 mm. Compresa bulloneria, isolanti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito Cassetta 280 x 200 x 130 mm. lunghezza barra 220 mm.			
	PIANO TERRA			
	QEPT	1,00		
	QEZP	1,00		
	QECD	12,00		
	QEAMB	5,00		
	QECD OBI	4,00		
	A RIPORTARE	23,00		119.860,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO	23,00		119.860,54
	PIANO PRIMO			
	QEP1	1,00		
	QEZP	2,00		
	QECD	22,00		
	QEAMB	5,00		
	Parziale cad	53,00		
	A DETRARRE CHIRURGIA BREVE			
	QEZP	-1,00		
	QECD	-9,00		
	QEAMB	-3,00		
	Parziale cad	-13,00		
	Sommano positivi cad	53,00		
	Sommano negativi cad	-13,00		
	SOMMANO cad	40,00	80,42	3.216,80
40 / 364 15.06.021.001	Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55. Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per tensioni fino a 415 Volts, fornito e posto in opera atto a contenere apparati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fino a 12 moduli.			
	OBI: impianto elettrico a servizio di allarmi gas medicali	3,00		
	SOMMANO cad	3,00	56,95	170,85
	Parziale 07 - Quadri elettrici (SbCat 7) euro			66.211,11
	08 - Distribuzione elettrica (SbCat 8)			
41 / 40 13.21.006.001	Collegamento elettrico di potenza per apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tubazioni in PVC. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tubazioni in PVC per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di potenza (bruciatore, elettropompa, compressore, aerotermo, unità termoventilante, aspiratore, ventilconvettore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in PVC autoestinguenti filettabili o raccordabili, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma entrambi non propaganti l'incendio, di sezione adeguata al tipo di impiego, mai inferiore a mmq 1,5 sia di fase che di protezione, delle scatole di derivazione in PVC atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente (min. IP 44), dei morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni coll. monofase max 16 A.			
	PIANO TERRA			
	Zona Pronto Soccorso	3,00		
	SOMMANO cad	3,00	109,87	329,61
42 / 41 15.01.001.001	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice).			
	PIANO TERRA			
	degenza 1pl ortopedia	4,00		
	degenza 2pl ortopedia	6,00		
	zona comune ortopedia	14,00		
	ambulatori, sala attesa e sala gessi	15,00		
	corridoio ortopedia	29,00		
	corridoio Pronto Soccorso	23,00		
	zona Pronto Soccorso	7,00		
	degenze 1pl OBI	4,00		
	degenze 2pl OBI	12,00		
	degenze 3pl OBI	8,00		
	zone comuni OBI	6,00		
	PIANO PRIMO			
	A RIPORTARE	128,00		123.577,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO	128,00		123.577,80
	degenze 1pl chirurgia breve	16,00		
	degenze 1pl chirurgia ordinaria	28,00		
	degenze 2pl chirurgia breve	12,00		
	degenze 2pl chirurgia ordinaria	30,00		
	degenze 3pl chirurgia breve	14,00		
	degenze 1pl chirurgia ordinaria	14,00		
	ambienti personale chirurgia breve	11,00		
	ambienti personale chirurgia ordinaria	12,00		
	chirurgia ordinaria ambulatorio medicazione	3,00		
	chirurgia ordinaria ambulatorio primario	2,00		
	corridoio/scale/wc chirurgia breve	25,00		
	corridoio/scale/wc chirurgia ordinaria	41,00		
	medicazione/vascolare/studio med./sala att. PI Chirurgia breve	8,00		
	Parziale cad	344,00		
	A DETRARRE CHIRURGIA BREVE			
	degenze 1pl chirurgia breve	-16,00		
	degenze 2pl chirurgia breve	-12,00		
	degenze 3pl chirurgia breve	-14,00		
	ambienti personale chirurgia breve	-11,00		
	corridoio/scale/wc chirurgia breve	-25,00		
	medicazione/vascolare/studio med./sala att. PI Chirurgia breve	-8,00		
	Parziale cad	-86,00		
	Sommano positivi cad	344,00		
	Sommano negativi cad	-86,00		
	SOMMANO cad	258,00	38,31	9.883,98
3 / 42 5.01.001.002	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce con doppia linea di alimentazione (doppio).			
	PIANO TERRA			
	degenza 1pl ortopedia	1,00		
	degenza 2pl ortopedia	1,00		
	zona comune ortopedia	8,00		
	ambulatori, sala attesa e sala gessi	6,00		
	corridoio ortopedia	9,00		
	corridoio Pronto Soccorso	11,00		
	zona Pronto Soccorso	5,00		
	degenze 1pl OBI	1,00		
	degenze 2pl OBI	2,00		
	degenze 3pl OBI	1,00		
	zone comuni OBI	3,00		
	PIANO PRIMO			
	degenze 1pl chirurgia breve	4,00		
	degenze 1pl chirurgia ordinaria	7,00		
	degenze 2pl chirurgia breve	2,00		
	degenze 5pl chirurgia ordinaria	5,00		
	degenze 3pl chirurgia breve	2,00		
	degenze 3pl chirurgia ordinaria	2,00		
	ambienti personale chirurgia breve	6,00		
	ambienti personale chirurgia ordinaria	6,00		
	chirurgia ordinaria ambulatorio medicazione	1,00		
	chirurgia ordinaria ambulatorio primario	1,00		
	corridoio/scale/wc chirurgia breve	16,00		
	corridoio/scale/wc chirurgia ordinaria	17,00		
	medicazione/vascolare/studio med./sala att. PI Chirurgia breve	4,00		
	Parziale cad	121,00		
	A DETRARRE CHIRURGIA BREVE			
	degenze 1pl chirurgia breve	-4,00		
	degenze 2pl chirurgia breve	-2,00		
	degenze 3pl chirurgia breve	-2,00		
	ambienti personale chirurgia breve	-6,00		
	corridoio/scale/wc chirurgia breve	-16,00		
	medicazione/vascolare/studio med./sala att. PI Chirurgia breve	-4,00		
	A RIPORTARE	87,00		133.461,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO	87,00		133.461,78
	Parziale cad	-34,00		
	Sommano positivi cad	121,00		
	Sommano negativi cad	-34,00		
	SOMMANO cad	87,00	41,01	3.567,87
44 / 43 15.01.001.003	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.).			
	PIANO TERRA			
	degenza 1pl ortopedia	2,00		
	degenza 2pl ortopedia	2,00		
	zona comune ortopedia	11,00		
	ambulatori, sala attesa e sala gessi	13,00		
	zona Pronto Soccorso	6,00		
	degenze 1pl OBI	2,00		
	degenze 2pl OBI	4,00		
	degenze 3pl OBI	2,00		
	zone comuni OBI	6,00		
	PIANO PRIMO			
	degenze 1pl chirurgia breve	16,00		
	degenze 1pl chirurgia ordinaria	28,00		
	degenze 2pl chirurgia breve	10,00		
	degenze 2pl chirurgia ordinaria	25,00		
	degenze 3pl chirurgia breve	12,00		
	degenze 3pl chirurgia ordinaria	12,00		
	ambienti personale chirurgia breve	12,00		
	ambienti personale chirurgia ordinaria	12,00		
	chirurgia ordinaria ambulatorio medicazione	4,00		
	chirurgia ordinaria ambulatorio primario	2,00		
	corridoio/scale/wc chirurgia breve	9,00		
	corridoio/scale/wc chirurgia ordinaria	8,00		
	medicazione/vascolare/studio med./sala att. PI Chirurgia breve	10,00		
	Parziale cad	208,00		
	A DETRARRE CHIRURGIA BREVE			
	degenze 1pl chirurgia breve	-16,00		
	degenze 2pl chirurgia breve	-10,00		
	degenze 3pl chirurgia breve	-12,00		
	ambienti personale chirurgia breve	-12,00		
	corridoio/scale/wc chirurgia breve	-9,00		
	medicazione/vascolare/studio med./sala att. PI Chirurgia breve	-10,00		
	Parziale cad	-69,00		
	Sommano positivi cad	208,00		
	Sommano negativi cad	-69,00		
	SOMMANO cad	139,00	45,54	6.330,06
45 / 44 15.01.001.004	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Compenso per ogni frutto in più sulla stessa scatola portafrutto.			
	PIANO TERRA			
	degenza 1pl ortopedia	1,00		
	degenza 2pl ortopedia	2,00		
	degenze 1pl OBI	2,00		
	degenze 2pl OBI	8,00		
	degenze 3pl OBI	6,00		
	PIANO PRIMO			
	degenze 1pl chirurgia breve	4,00		
	A RIPORTARE	23,00		143.359,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO	23,00		143.359,71
	degenze 1pl chirurgia ordinaria	7,00		
	degenze 2pl chirurgia breve	4,00		
	degenze 2pl chirurgia ordinaria	10,00		
	degenze 3pl chirurgia breve	6,00		
	degenze 3pl chirurgia ordinaria	6,00		
	chirurgia ordinaria ambulatorio medicazione	1,00		
	medicazione/vascolare/studio med./sala att. PI Chirurgia breve	2,00		
	Parziale cad	59,00		
	A DETRARRE CHIRURGIA BREVE			
	degenze 1pl chirurgia breve	-4,00		
	degenze 2pl chirurgia breve	-4,00		
	degenze 3pl chirurgia breve	-6,00		
	medicazione/vascolare/studio med./sala att. PI Chirurgia breve	-2,00		
	Parziale cad	-16,00		
	Sommano positivi cad	59,00		
	Sommano negativi cad	-16,00		
	SOMMANO cad	43,00	14,01	602,43
6 / 45 5.02.001.001	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 2,5 (per prese fino a 16A), mmq 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL.			
	PIANO TERRA			
	degenza 1pl ortopedia	3,00		
	degenza 2pl ortopedia	4,00		
	zona comune ortopedia	7,00		
	ambulatori, sala attesa e sala gessi	15,00		
	zona Pronto Soccorso	16,00		
	degenze 1pl OBI	3,00		
	degenze 2pl OBI	8,00		
	degenze 3pl OBI	5,00		
	zone comuni OBI	8,00		
	PIANO PRIMO			
	degenze 1pl chirurgia breve	12,00		
	degenze 1pl chirurgia ordinaria	21,00		
	degenze 2pl chirurgia breve	8,00		
	degenze 2pl chirurgia ordinaria	20,00		
	degenze 3pl chirurgia breve	10,00		
	degenze 3pl chirurgia ordinaria	10,00		
	ambienti personale chirurgia breve	9,00		
	ambienti personale chirurgia ordinaria	7,00		
	chirurgia ordinaria ambulatorio medicazione	4,00		
	chirurgia ordinaria ambulatorio primario	3,00		
	corridoio/scale/wc chirurgia breve	3,00		
	corridoio/scale/wc chirurgia ordinaria	2,00		
	medicazione/vascolare/studio med./sala att. PI Chirurgia breve	14,00		
	Parziale cad	192,00		
	A DETRARRE CHIRURGIA BREVE			
	degenze 1pl chirurgia breve	-12,00		
	degenze 2pl chirurgia breve	-8,00		
	degenze 3pl chirurgia breve	-10,00		
	ambienti personale chirurgia breve	-9,00		
	corridoio/scale/wc chirurgia breve	-3,00		
	medicazione/vascolare/studio med./sala att. PI Chirurgia breve	-14,00		
	Parziale cad	-56,00		
	Sommano positivi cad	192,00		
	Sommano negativi cad	-56,00		
	SOMMANO cad	136,00	52,22	7.101,92
	A RIPORTARE			151.064,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			151.064,06
47 / 46 15.02.001.002	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 2,5 (per prese fino a 16A), mmq 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni frutto in più sulla stessa scatola.			
	PIANO TERRA			
	zona comune ortopedia	8,00		
	ambulatori, sala attesa e sala gessi	7,00		
	PIANO PRIMO			
	ambienti personale chirurgia breve	1,00		
	ambienti personale chirurgia ordinaria	8,00		
	Parziale cad	24,00		
	A DETRARRE CHIRURGIA BREVE			
	ambienti personale chirurgia breve	-1,00		
	Parziale cad	-1,00		
	Sommano positivi cad	24,00		
	Sommano negativi cad	-1,00		
	SOMMANO cad	23,00	9,92	228,16
48 / 47 15.02.001.003	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 2,5 (per prese fino a 16A), mmq 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa CEE monofase escluso l'apparecchio.			
	PIANO TERRA			
	zone comuni OBI	1,00		
	PIANO PRIMO			
	corridoio/scale/wc chirurgia breve	1,00		
	corridoio/scale/wc chirurgia ordinaria	1,00		
	Parziale cad	3,00		
	A DETRARRE CHIRURGIA BREVE			
	corridoio/scale/wc chirurgia breve	-1,00		
	Parziale cad	-1,00		
	Sommano positivi cad	3,00		
	Sommano negativi cad	-1,00		
	SOMMANO cad	2,00	33,79	67,58
49 / 48 15.02.002.003	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo HO7V-K o NO7VK di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 2,5 (per prese fino a 16A) e mmq 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto, il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa CEE monofase escluso l'apparecchio.			
	PIANO PRIMO			
	ambienti personale chirurgia breve	2,00		
	Parziale cad	2,00		
	A DETRARRE CHIRURGIA BREVE			
	ambienti personale chirurgia breve	-2,00		
	Parziale cad	-2,00		
	Sommano positivi cad	2,00		
	Sommano negativi cad	-2,00		
	SOMMANO cad	0,00	43,23	0,00
	A RIPORTARE			151.359,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			151.359,80
50 / 49 5.02.002.005	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo HO7V-K o NO7VK di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 2,5 (per prese fino a 16A) e mmq 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto, il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato.			
	PIANO TERRA			
	degenza 1pl ortopedia	1,00		
	degenza 2pl ortopedia	1,00		
	zona comune ortopedia	2,00		
	ambulatori, sala attesa e sala gessi	3,00		
	degenze 1pl OBI	1,00		
	degenze 2pl OBI	2,00		
	degenze 3pl OBI	1,00		
	PIANO PRIMO			
	degenze 1pl chirurgia breve	4,00		
	degenze 1pl chirurgia ordinaria	7,00		
	degenze 2pl chirurgia breve	2,00		
	degenze 2pl chirurgia ordinaria	5,00		
	degenze 3pl chirurgia breve	2,00		
	degenze 3pl chirurgia ordinaria	2,00		
	ambienti personale chirurgia breve	2,00		
	ambienti personale chirurgia ordinaria	2,00		
	chirurgia ordinaria ambulatorio medicazione	1,00		
	chirurgia ordinaria ambulatorio primario	1,00		
	corridoio/scale/wc chirurgia breve	2,00		
	corridoio/scale/wc chirurgia ordinaria	2,00		
	medicazione/vascolare/studio med./sala att. PI Chirurgia breve	2,00		
	Parziale cad	45,00		
	A DETRARRE CHIRURGIA BREVE			
	degenze 1pl chirurgia breve	-4,00		
	degenze 2pl chirurgia breve	-2,00		
	degenze 3pl chirurgia breve	-2,00		
	ambienti personale chirurgia breve	-2,00		
	corridoio/scale/wc chirurgia breve	-2,00		
	medicazione/vascolare/studio med./sala att. PI Chirurgia breve	-2,00		
	Parziale cad	-14,00		
	Sommano positivi cad	45,00		
	Sommano negativi cad	-14,00		
	SOMMANO cad	31,00	44,51	1.379,81
51 / 50 5.02.006.001	Presa CEE in materiale plastico autoestinguente IP44. Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia IP44 provvista di interruttore di blocco e fusibili, di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 2P+T 16A.			
	PIANO TERRA			
	zone comuni OBI	1,00		
	PIANO PRIMO			
	ambienti personale chirurgia breve	2,00		
	corridoio/scale/wc chirurgia breve	1,00		
	corridoio/scale/wc chirurgia ordinaria	1,00		
	Parziale cad	5,00		
	A DETRARRE CHIRURGIA BREVE			
	ambienti personale chirurgia breve	-2,00		
	corridoio/scale/wc chirurgia breve	-1,00		
	Parziale cad	-3,00		
	Sommano positivi cad	5,00		
	Sommano negativi cad	-3,00		
	SOMMANO cad	2,00	52,35	104,70
52 / 51	Punto presa di servizio in traccia. Punto presa di servizio in traccia dal punto di smistamento di			
	A RIPORTARE			152.844,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			152.844,31
15.03.001	piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente, per una lunghezza massima di m. 10,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici EDP, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori.			
	PIANO TERRA			
	degenza 1pl ortopedia	2,00		
	degenza 2pl ortopedia	2,00		
	zona comune ortopedia	2,00		
	ambulatori, sala attesa e sala gessi	3,00		
	degenze 1pl OBI	1,00		
	degenze 2pl OBI	2,00		
	degenze 3pl OBI	1,00		
	zone comuni OBI	1,00		
	PIANO PRIMO			
	degenze 1pl chirurgia breve	12,00		
	degenze 1pl chirurgia ordinaria	21,00		
	degenze 2pl chirurgia breve	6,00		
	degenze 2pl chirurgia ordinaria	15,00		
	degenze 3pl chirurgia breve	10,00		
	degenze 3pl chirurgia ordinaria	10,00		
	ambienti personale chirurgia breve	2,00		
	ambienti personale chirurgia ordinaria	1,00		
	chirurgia ordinaria ambulatorio medicazione	3,00		
	chirurgia ordinaria ambulatorio primario	1,00		
	medicazione/vascolare/studio med./sala att. PI Chirurgia breve	8,00		
	Parziale cad	103,00		
	A DETRARRE CHIRURGIA BREVE			
	degenze 1pl chirurgia breve	-12,00		
	degenze 2pl chirurgia breve	-6,00		
	degenze 3pl chirurgia breve	-10,00		
	ambienti personale chirurgia breve	-2,00		
	medicazione/vascolare/studio med./sala att. PI Chirurgia breve	-8,00		
	Parziale cad	-38,00		
	Sommano positivi cad	103,00		
	Sommano negativi cad	-38,00		
	SOMMANO cad	65,00	39,19	2.547,35
53 / 52 15.03.007	Incremento al punto presa di servizio per segnalatore acustico. Incremento al punto presa di servizio per segnalatore acustico di tipo a ronzatore da applicare su scatole portafrutto, fornito e posto in opera, completo di collegamento elettrico fino al pulsante di comando, fino al massimo di m. 10,00. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
	PIANO PRIMO			
	degenze 1pl chirurgia breve	4,00		
	degenze 1pl chirurgia ordinaria	7,00		
	degenze 2pl chirurgia breve	2,00		
	degenze 2pl chirurgia ordinaria	5,00		
	degenze 3pl chirurgia breve	2,00		
	degenze 3pl chirurgia ordinaria	2,00		
	chirurgia ordinaria ambulatorio medicazione	1,00		
	medicazione/vascolare/studio med./sala att. PI Chirurgia breve	3,00		
	Parziale cad	26,00		
	A DETRARRE CHIRURGIA BREVE			
	degenze 1pl chirurgia breve	-4,00		
	degenze 2pl chirurgia breve	-2,00		
	degenze 3pl chirurgia breve	-2,00		
	medicazione/vascolare/studio med./sala att. PI Chirurgia breve	-3,00		
	Parziale cad	-11,00		
	Sommano positivi cad	26,00		
	Sommano negativi cad	-11,00		
	SOMMANO cad	15,00	30,55	458,25
	A RIPORTARE			155.849,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			155.849,91
4 / 53 5.03.009	Incremento al punto presa di servizio per impianto di ricezione TV. Incremento al punto presa di servizio per impianto di ricezione TV, fornito e posto in opera. Sono compresi: la presa TV terminale o passante, alloggiata su scatola portafrutto; il cavo con impedenza pari a 75 Ohm a basse perdite corrente su tubazioni distinte e predisposte; gli oneri derivanti dai partitori, derivatori, resistenze di chiusura e la linea dal centralino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
	PIANO TERRA			
	degenza 1pl ortopedia	1,00		
	degenza 2pl ortopedia	1,00		
	ambulatori, sala attesa e sala gessi	3,00		
	degenze 1pl OBI	1,00		
	degenze 2pl OBI	2,00		
	degenze 3pl OBI	1,00		
	zone comuni OBI	1,00		
	PIANO PRIMO			
	degenze 1pl chirurgia breve	4,00		
	degenze 1pl chirurgia ordinaria	7,00		
	degenze 2pl chirurgia breve	2,00		
	degenze 2pl chirurgia ordinaria	5,00		
	degenze 3pl chirurgia breve	2,00		
	degenze 3pl chirurgia ordinaria	2,00		
	ambienti personale chirurgia breve	1,00		
	chirurgia ordinaria ambulatorio medicazione	1,00		
	chirurgia ordinaria ambulatorio primario	1,00		
	medicazione/vascolare/studio med./sala att. PI Chirurgia breve	4,00		
	Parziale cad	39,00		
	A DETRARRE CHIRURGIA BREVE			
	degenze 1pl chirurgia breve	-4,00		
	degenze 2pl chirurgia breve	-2,00		
	degenze 3pl chirurgia breve	-2,00		
	ambienti personale chirurgia breve	-1,00		
	medicazione/vascolare/studio med./sala att. PI Chirurgia breve	-4,00		
	Parziale cad	-13,00		
	Sommano positivi cad	39,00		
	Sommano negativi cad	-13,00		
	SOMMANO cad	26,00	111,84	2.907,84
5 / 54 5.05.017.007	Canale multifunzionale a sezione rettangolare. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianco o assimilabile. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il coperchio asportabile; le giunzioni; i fissaggi in conformità alla normativa vigente, grado di protezione IP4X. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Elemento rettilineo assimilabile a mm 100x60.			
	corridoio ortopedia	312,00		
	corridoio Pronto Soccorso	168,00		
	SOMMANO m	480,00	21,42	10.281,60
6 / 55 5.05.017.018	Canale multifunzionale a sezione rettangolare. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianco o assimilabile. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il coperchio asportabile; le giunzioni; i fissaggi in conformità alla normativa vigente, grado di protezione IP4X. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Traversina di tenuta cavi h = mm 100			
	corridoio ortopedia	312,00		
	corridoio Pronto Soccorso	168,00		
	SOMMANO cad	480,00	3,80	1.824,00
7 / 56 5.05.017.027	Canale multifunzionale a sezione rettangolare. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianco o assimilabile. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il coperchio asportabile; le giunzioni; i fissaggi in conformità alla normativa vigente, grado di protezione IP4X. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Angolo interno o esterno variabile 100x60 mm			
	A RIPORTARE			170.863,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO			170.863,35
	corridoio ortopedia	10,00		
	corridoio Pronto Soccorso	7,00		
	SOMMANO cad	17,00	11,41	193,97
58 / 57 15.05.017.057	Canale multifunzionale a sezione rettangolare. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianco o assimilabile. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il coperchio asportabile; le giunzioni; i fissaggi in conformità alla normativa vigente, grado di protezione IP4X. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Scatola di derivazione h : 120 mm			
	corridoio ortopedia	5,00		
	corridoio Pronto Soccorso	5,00		
	SOMMANO cad	10,00	57,84	578,40
59 / 58 15.07.012.002	Esecuzione nodo equipotenziale principale. Esecuzione nodo equipotenziale principale con barra di sezionamento costituito da cassetta stagna, posta a vista e/o incassata, in materiale termoplastico autoestinguente e non propagante l'incendio, grado di protezione IP55, completo di barra in rame nudo da 50 x 5 mm. Compresa bulloneria, isolanti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito Cassetta 280 x 200 x 130 mm. lunghezza barra 220 mm.			
	PIANO TERRA			
	degenza 1pl ortopedia	1,00		
	degenza 2pl ortopedia	1,00		
	degenze ortopedia già adeguate	10,00		
	ambulatori, sala attesa e sala gessi	3,00		
	zona Pronto Soccorso	3,00		
	degenze 1pl OBI	1,00		
	degenze 2pl OBI	2,00		
	degenze 3pl OBI	1,00		
	zone comuni OBI	1,00		
	PIANO PRIMO			
	degenze 1pl chirurgia breve	4,00		
	degenze 1pl chirurgia ordinaria	7,00		
	degenze 2pl chirurgia breve	2,00		
	degenze 2pl chirurgia ordinaria	5,00		
	degenze 3pl chirurgia breve	2,00		
	degenze 3pl chirurgia ordinaria	2,00		
	chirurgia ordinaria ambulatorio medicazione	1,00		
	medicazione/vascolare/studio med./sala att. Pl Chirurgia breve	3,00		
	Parziale cad	49,00		
	A DETRARRE CHIRURGIA BREVE			
	degenze 1pl chirurgia breve	-4,00		
	degenze 2pl chirurgia breve	-2,00		
	degenze 3pl chirurgia breve	-2,00		
	medicazione/vascolare/studio med./sala att. Pl Chirurgia breve	-3,00		
	Parziale cad	-11,00		
	Sommano positivi cad	49,00		
	Sommano negativi cad	-11,00		
	SOMMANO cad	38,00	80,42	3.055,96
60 / 59 15.08.002.003	Plafoniera a forma circolare od ovale con corpo metallico e schermo in vetro. Plafoniera a forma circolare od ovale con corpo metallico e schermo in vetro, fissata ad altezza max di m 3,50, fornita e posta in opera. Sono compresi: la lampada incandescente con attacco E27; la gabbia di protezione; i collegamenti elettrici; gli accessori di fissaggio. Il tutto con grado di protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con lampada tipo SL o PL.			
	PIANO TERRA			
	degenza 1pl ortopedia	1,00		
	degenza 2pl ortopedia	1,00		
	zona comune ortopedia	3,00		
	ambulatori, sala attesa e sala gessi	6,00		
	degenze 1pl OBI	1,00		
	degenze 2pl OBI	2,00		
	degenze 3pl OBI	1,00		
	zone comuni OBI	2,00		
	A RIPORTARE	17,00		174.691,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO	17,00		174.691,68
	PIANO PRIMO			
	degenze 1pl chirurgia breve	4,00		
	degenze 1pl chirurgia ordinaria	7,00		
	degenze 2pl chirurgia breve	2,00		
	degenze 2pl chirurgia ordinaria	5,00		
	degenze 3pl chirurgia breve	2,00		
	degenze 3pl chirurgia ordinario	2,00		
	ambienti personale chirurgia breve	4,00		
	ambienti personale chirurgia ordinaria	3,00		
	chirurgia ordinaria ambulatorio medicazione	1,00		
	chirurgia ordinaria ambulatorio primario	1,00		
	corridoio/scale/ wc chirurgia breve	7,00		
	corridoio/scale/wc chirurgia ordinaria	6,00		
	medicazione/vascolare/studio med./sala att. PI Chirurgia breve	4,00		
	Parziale cad	65,00		
	A DETRARRE CHIRURGIA BREVE			
	degenze 1pl chirurgia breve	-4,00		
	degenze 2pl chirurgia breve	-2,00		
	degenze 3pl chirurgia breve	-2,00		
	ambienti personale chirurgia breve	-4,00		
	corridoio/scale/ wc chirurgia breve	-7,00		
	medicazione/vascolare/studio med./sala att. PI Chirurgia breve	-4,00		
	Parziale cad	-23,00		
	Sommano positivi cad	65,00		
	Sommano negativi cad	-23,00		
	SOMMANO cad	42,00	96,65	4.059,30
51 / 60 5.08.006.002	Plafoniera con corpo in acciaio e schermo in alluminio con titolo superiore al 99%, bassa luminanza (a 60° minore di 200 cd mq). Plafoniera con corpo in acciaio e schermo in alluminio anodizzato e satinato, o in acciaio verniciato, fornita e posta in opera ad altezza max m 3,50. Sono compresi: gli accessori; i reattori; i condensatori di rifasamento; gli starter; i fissaggi e tubi fluorescenti; la posa in vista o ad incasso su controsoffitto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 4x18W			
	PIANO TERRA			
	corridoio ortopedia	20,00		
	corridoio Pronto Soccorso	16,00		
	PIANO PRIMO			
	corridoio/scale/wc chirurgia breve	11,00		
	Parziale cad	47,00		
	A DETRARRE CHIRURGIA BREVE			
	corridoio/scale/wc chirurgia breve	-11,00		
	Parziale cad	-11,00		
	Sommano positivi cad	47,00		
	Sommano negativi cad	-11,00		
	SOMMANO cad	36,00	124,41	4.478,76
52 / 61 5.08.006.004	Plafoniera con corpo in acciaio e schermo in alluminio con titolo superiore al 99%, bassa luminanza (a 60° minore di 200 cd mq). Plafoniera con corpo in acciaio e schermo in alluminio anodizzato e satinato, o in acciaio verniciato, fornita e posta in opera ad altezza max m 3,50. Sono compresi: gli accessori; i reattori; i condensatori di rifasamento; gli starter; i fissaggi e tubi fluorescenti; la posa in vista o ad incasso su controsoffitto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 2x36W			
	PIANO TERRA			
	zona comune ortopedia	9,00		
	ambulatori, sala attesa e sala gessi	9,00		
	zona Pronto Soccorso	7,00		
	zona comune OBI	4,00		
	PIANO PRIMO			
	ambienti personale chirurgia breve	7,00		
	ambienti personale chirurgia ordinaria	8,00		
	chirurgia ordinaria ambulatorio medicazione	1,00		
	chirurgia ordinaria ambulatorio primario	1,00		
	A RIPORTARE	46,00		183.229,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO	46,00		183.229,74
	A DETRARRE CHIRURGIA BREVE ambienti personale chirurgia breve	Parziale cad 46,00 -7,00		
	Parziale cad	-7,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad	46,00 -7,00		
	SOMMANO cad	39,00	113,32	4.419,48
63 / 62 15.08.006.005	Plafoniera con corpo in acciaio e schermo in alluminio con titolo superiore al 99%, bassa luminanza (a 60° minore di 200 cd mq). Plafoniera con corpo in acciaio e schermo in alluminio anodizzato e satinato, o in acciaio verniciato, fornita e posta in opera ad altezza max m 3,50. Sono compresi: gli accessori; i reattori; i condensatori di rifasamento; gli starter; i fissaggi e tubi fluorescenti; la posa in vista o ad incasso su controsoffitto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 2x18W			
	PIANO TERRA			
	zona comune ortopedia	1,00		
	PIANO PRIMO			
	ambienti personale chirurgia ordinaria	1,00		
	SOMMANO cad	2,00	81,11	162,22
64 / 63 15.08.010.002	Lampada d'orientamento segnapasso o segnagradino. Lampada d'orientamento segnapasso o segnagradino, realizzata in esecuzione da incasso o a vista con schermo in vetro temperato, o con griglia frangiluce, lampada a bassissima tensione 12/24V o a 220V max 25W, posta in opera funzionante. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con lampada segnapasso 220V 18W			
	PIANO TERRA			
	degenze 1pl ortopedia	1,00		
	degenze 2pl ortopedia	1,00		
	degenze 1pl OBI	1,00		
	degenze 2pl OBI	2,00		
	degenze 3pl OBI	1,00		
	PIANO PRIMO			
	degenze 1pl chirurgia breva	4,00		
	degenze 1pl chirurgia ordinaria	7,00		
	degenze 2pl chirurgia breve	2,00		
	degenze 2pl chirurgia ordinaria	5,00		
	degenze 3pl chirurgia breve	2,00		
	degenze 3pl chirurgia ordinaria	2,00		
	A DETRARRE CHIRURGIA BREVE	Parziale cad 28,00		
	degenze 1pl chirurgia breva	-4,00		
	degenze 2pl chirurgia breve	-2,00		
	degenze 3pl chirurgia breve	-2,00		
	Parziale cad	-8,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad	28,00 -8,00		
	SOMMANO cad	20,00	76,29	1.525,80
65 / 64 15.08.012.001	Faretto ad incasso per lampada a 220V ad incandescenza con attacco E27. Faretto ad incasso per lampada a 220V ad incandescenza con attacco E27, di sezione assimilabile a mm 100, fornito e posto in opera su foro predisposto fino ad un'altezza di m 3,50. Sono compresi: la lampada; gli accessori di fissaggio etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Faretto con lampada.			
	PIANO TERRA			
	corridoio ortopedia	9,00		
	corridoio Pronto Soccorso	7,00		
	PIANO PRIMO			
	corridoi P1 + scale/WC chirurgia ordinaria	9,00		
	corridoi P1 + scale/WC chirurgia breve	7,00		
	A DETRARRE CHIRURGIA BREVE	Parziale cad 32,00		
	A RIPORTARE	32,00		189.337,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO	32,00		189.337,24
	corridoi P1 + scale/WC chirurgia breve	-7,00		
	Parziale cad	-7,00		
	Sommano positivi cad	32,00		
	Sommano negativi cad	-7,00		
	SOMMANO cad	25,00	31,46	786,50
6 / 65 5.08.012.002	Faretto ad incasso per lampada a 220V ad incandescenza con attacco E27. Faretto ad incasso per lampada a 220V ad incandescenza con attacco E27, di sezione assimilabile a mm 100, fornito e posto in opera su foro predisposto fino ad un'altezza di m 3,50. Sono compresi: la lampada; gli accessori di fissaggio etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Incremento per foro su controsoffitto.			
	PIANO TERRA			
	corridoio ortopedia	9,00		
	corridoio Pronto Soccorso	7,00		
	PIANO PRIMO			
	corridoi P1 + scale/WC chirurgia ordinaria	9,00		
	corridoi P1 + scale/WC chirurgia breve	7,00		
	Parziale cad	32,00		
	A DETRARRE CHIRURGIA BREVE			
	corridoi P1 + scale/WC chirurgia breve	-7,00		
	Parziale cad	-7,00		
	Sommano positivi cad	32,00		
	Sommano negativi cad	-7,00		
	SOMMANO cad	25,00	10,77	269,25
7 / 66 N.P.045	Mano d'opera per installazione di trave testaletto fornito dall'amministrazione. Installazione di trave testaletto su scatole già predisposte e già computate per i vari servizi quali luce, prese, chiamata e fonia-dati. E' compreso: il collegamento dei vari circuiti alla morsettiera del testaletto, il posizionamento e allineamento, la posa in opera e quant'altro necessario.			
	PIANO TERRA			
	degenze 1pl ortopedia	1,00		
	degenze 2pl ortopedia	2,00		
	zona pronto soccorso	3,00		
	degenze 1pl OBI	1,00		
	degenze 2pl OBI	4,00		
	degenze 3pl OBI	3,00		
	PIANO PRIMO			
	degenze 1pl chirurgia breve	4,00		
	degenze 1pl chirurgia ordinaria	7,00		
	degenze 2pl chirurgia breve	4,00		
	degenze 2pl chirurgia ordinaria	10,00		
	degenze 3pl chirurgia breve	6,00		
	degenze 3pl chirurgia ordinaria	6,00		
	chirurgia ordinaria ambulatorio medicazione	1,00		
	medicazione/vascolare/studio med./sala att. PI Chirurgia breve	1,00		
	Parziale cad	53,00		
	A DETRARRE CHIRURGIA BREVE			
	degenze 1pl chirurgia breve	-4,00		
	degenze 2pl chirurgia breve	-4,00		
	degenze 3pl chirurgia breve	-6,00		
	medicazione/vascolare/studio med./sala att. PI Chirurgia breve	-1,00		
	Parziale cad	-15,00		
	Sommano positivi cad	53,00		
	Sommano negativi cad	-15,00		
	SOMMANO cad	38,00	172,00	6.536,00
8 / 67 N.P.046	F.p.o. di plafoniera tipo UNIVERSAL DAR L200/3NC - OVA e/o equipollente per l'illuminazione di emergenza autonomo non permanente separato dal caricatore. Corpo e parabola realizzati mediante stampaggio di materiale plastico di colore bianco e trasparente autoestinguente			
	A RIPORTARE			196.928,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			196.928,99
	resistente alla fiamma.Conforme alle norme CEI 34-21, CEI EN 60598-2-22 e Marchiato IMQ. Equipaggiato di circuito elettronico per il riconoscimento della lampada guasta, di due commutatori decimali per impostare il numero di identificazione dell'apparecchio, sensore rete di ricarica e Led di segnalazione. Predisposto per il controllo del funzionamento a distanza tramite centraline da eseguire tramite cavo standard polarizzato. Predisposto per l'inibizione del funzionamento in emergenza conforme alle norme CEI EN 60598-2-22 tramite centraline.Trasmissione dell'energia di ricarica a induzione senza contatto elettrico. Apparecchio IP65 per posa a soffitto, parete, parete 45°, incasso (compresi i necessari accessori). Tipo di accumulatore: ermetico ricaricabile al Ni-Cd 4,8V 4h per alta temperatura. Autonomia minima in emergenza: 3 h; Tempo di ricarica completa: 12 h; Isolamento: classe 2. Flusso in emergenza secondo la norma CEI EN 60598-2-22: 200Lm - lampada fluorescente lineare 11W Alimentazione: 230V 50Hz; Assorbimento: 5,5 VA; Dimensioni apparecchio (mm): 137x320x48 circa.			
	PIANO TERRA			
	degenza 1pl ortopedia	1,00		
	degenza 2pl ortopedia	1,00		
	zona comune ortopedia	8,00		
	zona pronto soccorso	5,00		
	degenze 1pl OBI	1,00		
	degenze 2pl OBI	2,00		
	degenze 3pl OBI	1,00		
	ambulatori, sala attesa e sala gessi	6,00		
	PIANO PRIMO			
	degenze 1pl chirurgia breve	4,00		
	degenze 1pl chirurgia ordinaria	7,00		
	degenze 2pl chirurgia breve	2,00		
	degenze 2pl chirurgia ordinaria	5,00		
	degenze 3pl chirurgia breve	2,00		
	degenze 3pl chirurgia ordinaria	2,00		
	zona personale chirurgia ordinaria	5,00		
	zona personale chirurgia breve	6,00		
	chirurgia ordinaria ambulatorio medicazione	1,00		
	chirurgia ordinaria ambulatorio primario	1,00		
	medicazione/vascolare/studio med./sala att. PI Chirurgia breve	4,00		
	Parziale cad	64,00		
	A DETRARRE CHIRURGIA BREVE			
	degenze 1pl chirurgia breve	-4,00		
	degenze 2pl chirurgia breve	-2,00		
	degenze 3pl chirurgia breve	-2,00		
	zona personale chirurgia breve	-6,00		
	medicazione/vascolare/studio med./sala att. PI Chirurgia breve	-4,00		
	Parziale cad	-18,00		
	Sommano positivi cad	64,00		
	Sommano negativi cad	-18,00		
	SOMMANO cad	46,00	244,00	11.224,00
69 / 68 N.P.047	F.p.o. di plafoniera tipo DOMINA DAR L400 /3NC - OVA e/o equipollente per l'illuminazione di emergenza autonomo non permanente separato dal caricatore. Corpo e parabola realizzati mediante stampaggio di materiale plastico di colore bianco e trasparente autoestinguente resistente alla fiamma. Conforme alle norme CEI 34-21, CEI EN 60598-2-22. Equipaggiato di circuito elettronico per il riconoscimento della lampada guasta, di due commutatori decimali per impostare il numero di identificazione dell'apparecchio, sensore rete di ricarica e Led di segnalazione. Predisposto per il controllo del funzionamento a distanza tramite centraline da eseguire tramite cavo standard polarizzato. Predisposto per l'inibizione del funzionamento in emergenza conforme alle norme CEI EN 60598-2-22 tramite centraline.Trasmissione dell'energia di ricarica a induzione senza contatto elettrico. Apparecchio IP 65 per posa a soffitto, parete, parete 45°,incasso (compresi i necessari accessori) Tipo di accumulatore: ermetico ricaricabile al Ni-Cd 6,0V 7,0Ah per alta temperatura. Autonomia minima in emergenza:3h Tempo di ricarica completa: 12h Isolamento: classe 2 Flusso in emergenza secondo la norma CEI EN 60598-2-22: 400Lm-lampada fluorescente lineare 20W-Alimentazione: 230V 50Hz; Assorbimento: 8,5VA; Dimensioni apparecchio (mm): 137x320x48 circa.			
	PIANO TERRA			
	corridoi PT ortopedia	7,00		
	corridoi PT pronto soccorso	8,00		
	PIANO PRIMO			
	corridoi/scale/wc P1 chirurgia ordinaria	13,00		
	corridoi/scale/wc P1 chirurgia breve	12,00		
	A RIPORTARE	40,00		208.152,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO	40,00		208.152,99
	Parziale cad	40,00		
	A DETRARRE CHIRURGIA BREVE corridoi/scale/wc P1 chirurgia breve	-12,00		
	Parziale cad	-12,00		
	Sommano positivi cad	40,00		
	Sommano negativi cad	-12,00		
	SOMMANO cad	28,00	386,00	10.808,00
0 / 69 I.P.048	F.p.o. di plafoniera tipo QUICK SIG.LED DAR.M28SA/3NC SA G.Bargellini S.p.a. similare e/o equipollente per la segnalazione di sicurezza predisposto al funzionamento permanente. Corpo realizzato mediante stampaggio di materiale plastico di colore bianco autoestinguente resistente alla fiamma e schermo trasparente in plexiglass. Conforme alle norme CEI 34-21, CEI EN 60598-2-22. Equipaggiato di circuito elettronico per il riconoscimento della lampada guasta, di due commutatori decimali per impostare il numero di identificazione dell'apparecchio, di sensore rete di ricarica e Led di segnalazione. Predisposto per il controllo del funzionamento a distanza tramite centraline da eseguire tramite cavo standard polarizzato. Predisposto per l'inibizione del funzionamento in emergenza conforme alle norme CEI EN 60598-2-22 tramite centraline. Apparecchio IP 40 per posa a soffitto, parete, parete, sospensione, bandiera, incasso in controsoffitto (compresi i necessari accessori) nonché completo di supporto e di schermi di segnalazione bianchi e verdi rispondenti alle normative nazionali ed internazionali UNI 7543-7546, Direttiva CEE 77/576 D.P.R. 524, ISO 3684-6309 CIE 15.2-39.2 EN 1838. Distanza di visibilità EN1838: 27m, Tipo di accumulatore: ermetico ricaricabile al Ni-Cd per alta temperatura. Autonomia in emergenza: 7h; Tempo di ricarica: 12h; Isolamento: classe 2; Sorgente luminosa: LED; Alimentazione: 230V 50Hz; Assorbimento: 8,5 VA; Dimensioni 235x290x60 mm circa.			
	PIANO TERRA			
	corridoi PT ortopedia	2,00		
	corridoi PT pronto soccorso	3,00		
	PIANO PRIMO			
	corridoi/scale/wc P1 chirurgia ordinaria	4,00		
	corridoi/scale/wc P1 chirurgia breve	4,00		
	Parziale cad	13,00		
	A DETRARRE CHIRURGIA BREVE corridoi/scale/wc P1 chirurgia breve	-4,00		
	Parziale cad	-4,00		
	Sommano positivi cad	13,00		
	Sommano negativi cad	-4,00		
	SOMMANO cad	9,00	347,00	3.123,00
1 / 70 I.P.049	Mano d'opera per smantellamento degli impianti elettrici e speciali non più eserciti e/o obsoleti. Sono compresi la messa in sicurezza degli impianti e allacci provvisori per garantire la continuità di servizio.			
	PIANO TERRA			
	corridoi PT ortopedia	1,00		
	corridoi PT pronto soccorso	1,00		
	PIANO PRIMO			
	corridoi/scale/wc P1 chirurgia ordinaria	1,00		
	corridoi/scale/wc P1 chirurgia breve	1,00		
	Parziale a corpo	4,00		
	A DETRARRE CHIRURGIA BREVE corridoi/scale/wc P1 chirurgia breve	-1,00		
	Parziale a corpo	-1,00		
	Sommano positivi a corpo	4,00		
	Sommano negativi a corpo	-1,00		
	SOMMANO a corpo	3,00	1.400,00	4.200,00
2 / 71 I.P.050	Intervento per il collegamento e allaccio delle linee in partenza dal centralino di camera alle utenze di camera. Sono compresi: la canalizzazione a vista da 60x40mm. La derivazione dalla			
	A RIPORTARE			226.283,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			226.283,99
	dorsale 2x6mmq, la scatola di derivazione a vista dal canale dorsale, quota parte di morsetti, individuazione delle tubazioni incassate esistenti, le opere murarie per il collegamento.			
	corridoi PT ortopedia	14,00		
	corridoi PT pronto soccorso	5,00		
	SOMMANO a corpo	19,00	300,00	5.700,00
73 / 72 N.P.051	Intervento per il collegamento e allaccio delle linee esistenti e/o di nuova posa con le nuove dorsali provenienti dai QE di piano e/o di pertinenza. Sono compresi: la scatola di derivazione a vista dal canale dorsale, le morsettiere di cablaggio e quant'altro necessario.			
	corridoi PT ortopedia	11,00		
	corridoi PT pronto soccorso	6,00		
	SOMMANO a corpo	17,00	156,00	2.652,00
74 / 73 N.P.052	F.p.o. di corpo illuminante tipo COVER o similare della Fosnova per interni a parete con lampade T5. L'estrema rapidità e facilità di installazione unita alla forma semplice ed elegante, consentono a questa famiglia di prodotti di essere utilizzati in uffici, hall, open space. Il loro design raffinato e la resa luminosa, creano suggestivi effetti di luce. Corpo: In alluminio estruso. Riflettore: Orientabile Portalampada:In policarbonato e contatti in bronzo fosforoso Cablaggio: Alimentazione 230V/50 Hz con reattore elettronico. Cavetto rigido sezione 0,50 mm2 e guaina di PVC-HT resistente a 90°C. Morsettie ra 2P+T con massima sezione dei conduttori ammessa 2,5 mm2. Equipaggiamento:Piastra di fissaggio separata dalla piastra di cablaggio mediante sezionatore per permettere una facile installazione e manutenzione. Lampade: Completi di lampade: T5 ad alto rendimento. versione con lampada fluorescente 2x26W.			
	PIANO PRIMO			
	corridoi/scale/wc P1 chirurgia ordinaria	4,00		
	corridoi/scale/wc P1 chirurgia breve	5,00		
	A DETRARRE CHIRURGIA BREVE Parziale cad	9,00		
	corridoi/scale/wc P1 chirurgia breve	-5,00		
	Parziale cad	-5,00		
	Sommano positivi cad	9,00		
	Sommano negativi cad	-5,00		
	SOMMANO cad	4,00	172,00	688,00
	Parziale 08 - Distribuzione elettrica (SbCat 8) euro			112.075,80
	09 - Linee elettriche e canalizzazioni (SbCat 9)			
75 / 74 15.04.002.006	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mmq 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 4x25 mmq.			
	Colonne Montanti PT	50,00		
	Colonne Montanti P1	56,00		
	SOMMANO m	106,00	18,23	1.932,38
76 / 75 15.04.002.009	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mmq 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 4x16 mmq.			
	A RIPORTARE			237.256,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			237.256,37
	Colonne Montanti PT	50,00		
	Colonne Montanti P1	56,00		
	SOMMANO m	106,00	12,76	1.352,56
7 / 76 5.04.006.005	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale. Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio (NPI) ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G9-K. Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio (NPI) ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G9-K fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x25 mmq.			
	Colonne Montanti PT	50,00		
	Colonne Montanti P1	56,00		
	SOMMANO m	106,00	6,24	661,44
'8 / 77 5.04.006.006	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale. Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio (NPI) ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G9-K. Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio (NPI) ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G9-K fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x16 mmq.			
	PIANO TERRA			
	circuito OBI 1/2 da UPS PRONTO SOCCORSO	15,00		
	circuito OBI 3/4 da UPS PRONTO SOCCORSO	15,00		
	Conduttore di terra ORTOPEDIA	288,00		
	Conduttore di terra PRONTO SOCCORSO	263,00		
	PIANO PRIMO			
	Conduttore di terra CHIRURGIA ORDINARIA	308,00		
	Conduttore di terraCHIRURGIA BREVE	224,00		
	Parziale m	1.113,00		
	A DETRARRE CHIRURGIA BREVE			
	Conduttore di terraCHIRURGIA BREVE	-168,00		
	Parziale m	-168,00		
	Sommano positivi m	1.113,00		
	Sommano negativi m	-168,00		
	SOMMANO m	945,00	4,58	4.328,10
'9 / 78 5.04.006.007	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale. Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio (NPI) ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G9-K. Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio (NPI) ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G9-K fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x10 mmq.			
	PIANO TERRA			
	LINEA 1 ITM OBI	142,00		
	PIANO PRIMO			
	circuito QE_PI da UPS CHIRURGIA ORDINARIA	40,00		
	SOMMANO m	182,00	3,31	602,42
30 / 79 5.04.006.008	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale. Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio (NPI) ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G9-K. Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio (NPI) ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G9-K fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x6 mmq.			
	A RIPORTARE			244.200,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			244.200,89
	PIANO TERRA			
	circuito camere 1 ORTOPEDIA	252,00		
	circuito camere 2 "	280,00		
	circuito camere 3 "	284,00		
	circuito QE_ZP "	260,00		
	circuito QE gessi+Ambulatori	136,00		
	circuito OBI 1/4 PRONTO SOCCORSO	170,00		
	circuito QE CAMERA CALDA	390,00		
	circuito QE SALA ATTESA PRONTO SOCCORSO	205,00		
	circuito AMBULATORI PRONTO SOCCORSO	87,00		
	circuito Medicheria 1 da UPS PRONTO SOCCORSO	88,00		
	circuito Medicheria 2 da UPS PRONTO SOCCORSO	90,00		
	circuito Medicheria 3 da UPS PRONTO SOCCORSO	92,00		
	PIANO PRIMO			
	circuito CAMERE1 CHIRURGIA BREVE	272,00		
	circuito CAMERE 2 CHIRURGIA BREVE	252,00		
	circuito QE_ZP CHIRURGIA BREVE	235,00		
	circuito CAMERA E DEGENZA CHIRURGIA BREVE	144,00		
	circuito QE_PI CHIRURGIA BREVE	100,00		
	circuito CAMERE1 CHIRURGIA ORDINARIA	284,00		
	circuito CAMERE2 CHIRURGIA ORDINARIA	280,00		
	circuito CAMERE3 CHIRURGIA ORDINARIA	252,00		
	circuito AMBULATORI CHIRURGIA ORDINARIA	176,00		
	circuito QE_ZP CHIRURGIA ORDINARIA	250,00		
	Parziale m	4.579,00		
	A DETRARRE CHIRURGIA BREVE			
	circuito CAMERE1 CHIRURGIA BREVE	-272,00		
	circuito CAMERE 2 CHIRURGIA BREVE	-252,00		
	circuito QE_ZP CHIRURGIA BREVE	-235,00		
	circuito CAMERA E DEGENZA CHIRURGIA BREVE	-144,00		
	circuito QE_PI CHIRURGIA BREVE	-100,00		
	Parziale m	-1.003,00		
	Sommano positivi m	4.579,00		
	Sommano negativi m	-1.003,00		
	SOMMANO m	3.576,00	2,53	9.047,28
81 / 80 15.04.006.009	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale. Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio (NPI) ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G9-K. Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio (NPI) ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G9-K fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x4 mmq.			
	PIANO TERRA			
	Prese di servizio ORTOPEDIA	258,00		
	Prese di servizio PRONTO SOCCORSO	204,00		
	circuito Medicheria 1 PRONTO SOCCORSO	153,00		
	circuito Medicheria 2 PRONTO SOCCORSO	174,00		
	circuito Medicheria 3 PRONTO SOCCORSO	189,00		
	circuito prese Astanteria PRONTO SOCCORSO	129,00		
	circuito luce Astanteria PRONTO SOCCORSO	129,00		
	circuito luce Medicheria PRONTO SOCCORSO	189,00		
	circuito RACK da UPS PRONTO SOCCORSO	15,00		
	circuito ambulat. medico da UPS PRONTO SOCCORSO	99,00		
	circuito Sala Gessi da UPS ORTOPEDIA	81,00		
	circuito Amb. Medico da UPS ORTOPEDIA	99,00		
	circuito infermeria OBI da UPS PRONTO SOCCORSO	72,00		
	LINEA 2 ITM OBI	142,00		
	PIANO PRIMO			
	circuito prese di servizio CHIRURGIA BREVE	204,00		
	circuito ambulatori CHIRURGIA BREVE	69,00		
	circuito prese di servizio CHIRURGIA ORDINARIA	258,00		
	circuito AMB. 1 da UPS CHIRURGIA ORDINARIA	52,00		
	circuito AMB. 2 da UPS CHIRURGIA ORDINARIA	72,00		
	circuito AMB. 3 da UPS CHIRURGIA ORDINARIA	46,00		
	circuito AMB. _ZP da UPS CHIRURGIA ORDINARIA	159,00		
	circuito RACK da UPS CHIRURGIA ORDINARIA	15,00		
	A RIPORTARE	2.808,00		253.248,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO	2.808,00		253.248,17
	Parziale m	2.808,00		
	A DETRARRE CHIRURGIA BREVE			
	circuito prese di servizio CHIRURGIA BREVE	-204,00		
	circuito ambulatori CHIRURGIA BREVE	-69,00		
	Parziale m	-273,00		
	Sommano positivi m	2.808,00		
	Sommano negativi m	-273,00		
	SOMMANO m	2.535,00	1,79	4.537,65
2 / 81 5.04.006.010	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale. Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio (NPI) ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G9-K. Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio (NPI) ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G9-K fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x2,5 mmq.			
	PIANO TERRA			
	luce sala attesa ORTOPEDIA	90,00		
	luce 1 ORTOPEDIA	243,00		
	luce 2 ORTOPEDIA	258,00		
	luce 1 PRONTO SOCCORSO	144,00		
	luce 2 PRONTO SOCCORSO	144,00		
	CUCINA PRONTO SOCCORSO	123,00		
	luce 1 corridoio PRONTO SOCCORSO	204,00		
	luce 2 corridoio PRONTO SOCCORSO	204,00		
	LINEA 2 ITM MEDICHERIE	134,00		
	PIANO PRIMO			
	circuito luce 1 CHIRURGIA BREVE	204,00		
	circuito luce 2 CHIRURGIA BREVE	204,00		
	circuito luce sala attesa CHIRURGIA BREVE	84,00		
	circuito luce1 corridoio e scala CHIRURGIA ORDINARIA	258,00		
	circuito luce2 corridoio e scala CHIRURGIA ORDINARIA	258,00		
	Parziale m	2.552,00		
	A DETRARRE CHIRURGIA BREVE			
	circuito luce 1 CHIRURGIA BREVE	-204,00		
	circuito luce 2 CHIRURGIA BREVE	-204,00		
	circuito luce sala attesa CHIRURGIA BREVE	-84,00		
	Parziale m	-492,00		
	Sommano positivi m	2.552,00		
	Sommano negativi m	-492,00		
	SOMMANO m	2.060,00	1,60	3.296,00
3 / 82 5.04.006.011	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale. Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio (NPI) ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G9-K. Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio (NPI) ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G9-K fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x1,5 mmq.			
	PIANO TERRA			
	luce emergenza WC ORTOPEDIA	60,00		
	luce emergenza ORTOPEDIA	344,00		
	luce emergenza PRONTO SOCCORSO	192,00		
	luce emergenza PRONTO SOCCORSO	82,00		
	luce emergenza PRONTO SOCCORSO	272,00		
	PIANO PRIMO			
	circuito luce emergenza CHIRURGIA BREVE	272,00		
	circuito luce emergenza sala attesa CHIRURGIA BREVE	56,00		
	circuito luce emergenza CHIRURGIA ORDINARIA	344,00		
	Parziale m	1.622,00		
	A RIPORTARE	1.622,00		261.081,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO	1.622,00		261.081,82
	A DETRARRE CHIRURGIA BREVE			
	circuito luce emergenza CHIRURGIA BREVE	-272,00		
	circuito luce emergenza sala attesa CHIRURGIA BREVE	-56,00		
	Parziale m	-328,00		
	Sommano positivi m	1.622,00		
	Sommano negativi m	-328,00		
	SOMMANO m	1.294,00	0,89	1.151,66
84 / 83 15.07.009	Collegamenti equipotenziali delle masse metalliche interne. Collegamenti equipotenziali delle masse metalliche interne (serramenti, tubazioni metalliche di scarico dei lavandini, ecc.) al nodo equipotenziale con conduttore in rame isolato N07V-K "giallo-verde", posto entro tubo protettivo flessibile in PVC pesante, autoestinguente, a vista o incassato su qualsiasi tipo di struttura. Compreso allacciamenti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conduttore 6 mmq.			
	PT			
	P1	100,00		
		75,00		
	A DETRARRE CHIRURGIA BREVE Parziale m	175,00		
	P1	-35,00		
	Parziale m	-35,00		
	Sommano positivi m	175,00		
	Sommano negativi m	-35,00		
	SOMMANO m	140,00	10,73	1.502,20
85 / 360 13.21.001	Collegamento elettrico di regolazione per impianti tecnologici, eseguito sottotraccia. Collegamento elettrico di regolazione di mpianti tecnologici, eseguito sottotraccia, per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di regolazione (termostato, umidostato, flussostato, sonda di temperatura, pressostato, valvola di zona, servomotore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in PVC autoestinguente sottotraccia, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma, entrambi non propaganti l'incendio, di sezione min. pari a mmq 1,5, delle scatole di derivazione atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente ed i morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni collegamento.			
	OBI: impianto elettrico a servizio di allarmi gas medicali			
	- centraline	2,00		
	- pressostati	2,00		
	- quadro g. allarmi	1,00		
	SOMMANO cad	5,00	172,38	861,90
86 / 361 13.21.004.001	Collegamento elettrico di potenza per apparecchiature tecnologiche, eseguito sottotraccia. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito sottotraccia, per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di potenza (bruciatore, elettropompa, compressore, aerotermo, unità termoventilante, aspiratore, ventilconvettore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in PVC autoestinguenti sottotraccia, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma, entrambi non propaganti l'incendio, di sezione adeguata al tipo di impiego, mai inferiore a mmq 1,5 sia di fase che di protezione, delle scatole di derivazione atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente, dei morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni coll. monofase max 16 A.			
	OBI: impianto elettrico a servizio di allarmi gas medicali			
	- per centrale gas	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	176,29	176,29
87 / 362 N.P.063	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in gomma G10 sotto guaina in materiale termoplastico speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG 10 OM1 0,6/1kV, fornita e posta in opera. Sono compresi:			
	A RIPORTARE			264.773,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			264.773,87
	l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 10x1,5 mmq. (Rif. P.R.M. 2010 art. 15.04.005.002)			
	OBI: impianto elettrico a servizio di allarmi gas medicali			
	- per allarmi	65,00		
	SOMMANO m	65,00	8,51	553,15
38 / 363 N.P.064	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in gomma G10 sotto guaina in materiale termoplastico speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG 10 OM1 0,6/1kV, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 3x1,5 mmq. (Rif. P.R.M. 2010 art. 15.04.005.021)			
	OBI: impianto elettrico a servizio di allarmi gas medicali			
	- alimentazione	90,00		
	- rilancio alle due centraline	300,00		
	SOMMANO m	390,00	3,05	1.189,50
	Parziale 09 - Linee elettriche e canalizzazioni (SbCat 9) euro			31.192,53
	10 - Impianto fonia-dati (SbCat 10)			
39 / 84 15.03.020.002	Punto presa per collegamenti di segnali informatici. Punto presa per collegamenti di segnali informatici EDP Cat. 5e realizzato in tubazioni a vista. Punto presa per collegamento di segnali informatici EDP Cat. 5e utilizzabile per realizzato in tubazione a vista dal punto di smistamento di piano o di zona, per una lunghezza massima di m. 10,00, utilizzabile per telefono, dati di segnalazione, di TVCC, di amplificazione sonora, di allarme, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, tappo e placca in PVC o metallica, la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, il cavo e la certficazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i patch pannel e gli apparati di rete. Cat. 5e UTP - lunghezza oltre 30 e fino a m. 90			
	PIANO TERRA			
	degenze 1pl ortopedia	2,00		
	degenze 2pl ortopedia	4,00		
	zona comune ortopedia	10,00		
	degenze ortopedia già adeguate	18,00		
	ambulatori, sala attesa e sala gessi	10,00		
	zona Pronto Soccorso	8,00		
	degenze 1pl OBI	2,00		
	degenze 2pl OBI	8,00		
	degenze 3pl OBI	6,00		
	zone comuni OBI	4,00		
	PIANO PRIMO			
	degenze 1pl chirurgia breve	8,00		
	degenze 1pl chirurgia ordinaria	14,00		
	degenze 2pl chirurgia breve	8,00		
	degenze "normali" 2pl chirurgia ordinaria	8,00		
	degenze "alberghiere" 2pl chirurgia ordinaria	18,00		
	degenze 3pl chirurgia breve	12,00		
	degenze 3pl chirurgia ordinaria	12,00		
	ambienti personale chirurgia breve	8,00		
	ambienti personale chirurgia ordinaria	10,00		
	chirurgia ordinaria ambulatorio medicazione	3,00		
	chirurgia ordinaria ambulatorio primario	2,00		
	medicazione/vascolare/studio med./sala att. PI Chirurgia breve	4,00		
	Parziale cad	179,00		
	A DETRARRE CHIRURGIA BREVE			
	degenze 1pl chirurgia breve	-8,00		
	degenze 2pl chirurgia breve	-8,00		
	degenze 3pl chirurgia breve	-12,00		
	ambienti personale chirurgia breve	-8,00		
	medicazione/vascolare/studio med./sala att. PI Chirurgia breve	-4,00		
	Parziale cad	-40,00		
	A RIPORTARE	139,00		266.516,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO	139,00		266.516,52
	Sommano positivi cad	179,00		
	Sommano negativi cad	-40,00		
	SOMMANO cad	139,00	195,28	27.143,92
90 / 85 15.03.021.002	Pannello di permutazione completo. Pannello di permutazione completo, preclabato per cablaggio tipo TS68A/B fornito e posto in opera. Con 24 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 5e UTP			
	PT	4,00		
	P1	6,00		
	Parziale cad	10,00		
	A DETRARRE CHIRURGIA BREVE			
	P1	-2,00		
	Parziale cad	-2,00		
	Sommano positivi cad	10,00		
	Sommano negativi cad	-2,00		
	SOMMANO cad	8,00	267,26	2.138,08
91 / 86 15.03.023.001	Cordone UTP/FTP con RJ45 Cat. 5e. Fornitura e posa in opera di cordone UTP/FTP con RJ45 Cat. 5e Cat. 5e UTP - Lunghezza m. 1,00			
	PT	120,00		
	P1	90,00		
	Parziale cad	210,00		
	A DETRARRE CHIRURGIA BREVE			
	P1	-36,00		
	Parziale cad	-36,00		
	Sommano positivi cad	210,00		
	Sommano negativi cad	-36,00		
	SOMMANO cad	174,00	3,69	642,06
92 / 87 15.03.029.002	Armadio chiuso da pavimento. Armadio chiuso da pavimento per apparati attivi e pannelli di permutazione larghezza standard 19, fornito e posto in opera 38 unità rack 600x600			
	PT	1,00		
	P1	1,00		
	SOMMANO cad	2,00	1.488,96	2.977,92
93 / 88 15.03.030.001	Mensola in acciaio 15/10. Mensola in acciaio 15/10 per apparati attivi per quadri rack 19 - portata max. 30kg, fornita e posta in opera. 1 unità rack - profondità 225 mm			
	PT	1,00		
	P1	1,00		
	SOMMANO cad	2,00	51,07	102,14
94 / 89 15.03.031.001	Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa in opera di accessori di completamento per armadi. Installazione in quadro e collegamento elettrico Pannello di alimentazione: 6 prese universali 10/16° e interruttore luminoso			
	PT	1,00		
	P1	1,00		
	SOMMANO cad	2,00	179,92	359,84
95 / 90 15.03.031.003	Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa in opera di accessori di completamento per armadi. Installazione in quadro e collegamento elettrico Sistema di ventilazione composto da piastra di chiusura equipaggiata di n.3 ventilatori 65 mc/h 220V			
	PT	1,00		
	P1	1,00		
	A RIPORTARE	2,00		299.880,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO	2,00		299.880,48
	SOMMANO cad	2,00	267,66	535,32
96 / 91 15.03.031.004	Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa in opera di accessori di completamento per armadi. Installazione in quadro e collegamento elettrico Pannello 1U con interruttore e termostato per la ventilazione PT P1	1,00 1,00		
	SOMMANO cad	2,00	112,31	224,62
97 / 92 15.03.032.001	Cassetto telefonico. Cassetto telefonico fornito e posto in opera. Installazione in quadro e connessione del cavo multicoppie Fino a 24 prese RJ45 1U PT P1	2,00 2,00		
	SOMMANO cad	4,00	192,41	769,64
98 / 93 15.03.033.002	Cassetto di permutazione per fibra ottica. Cassetto di permutazione per fibra ottica fornito e posto in opera. Sono compresi: connettori, bussole, attestazioni e certificazioni. Fino a 12 accoppiatori tipo ST/SC 1U PT P1	1,00 1,00		
	SOMMANO cad	2,00	570,67	1.141,34
99 / 94 15.03.034.001	Cordone di permutazione in fibra ottica. Fornitura e posa in opera di cordone di permutazione in fibra ottica - lunghezza m. 2,00. Con connettori SC/SC PT P1	8,00 6,00		
	SOMMANO cad	14,00	29,96	419,44
100 / 95 15.04.008.013	Cavi telefonici, reti di dati e sistema BUS, radio frequenza e ricezione segnali televisivi Cavo con conduttori flessibili isolati in PVC sotto guaina in PVC non propaganti l'incendio, sigle di designazione TR/R-TR/HR-TE/HR-COAX MIL C17-UTP-FTP-S/STP-STH-FIBRE OTTICHE. Linea telefonica in cavo con conduttori flessibili fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cavo loose interno/esterno 8 fibre ottiche multimodali 62.5/125 OM1 C.M. da PI a PT	150,00		
	SOMMANO m	150,00	8,57	1.285,50
101 / 96 15.04.008.012	Cavi telefonici, reti di dati e sistema BUS, radio frequenza e ricezione segnali televisivi Cavo con conduttori flessibili isolati in PVC sotto guaina in PVC non propaganti l'incendio, sigle di designazione TR/R-TR/HR-TE/HR-COAX MIL C17-UTP-FTP-S/STP-STH-FIBRE OTTICHE. Linea telefonica in cavo con conduttori flessibili fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cavo loose interno/esterno 6 fibre ottiche multimodali 62.5/125 OM1 C.M. da PT a P1	15,00		
	SOMMANO m	15,00	7,07	106,05
102 / 97 N.P.044	F.p.o. di cavo telefonico 50+1 cp conforme CEI 64-5 isolamento in pvc, conduttore di rame stagnato a filo unico, di elevata autoestinguenza e ridotta corrosività, idonei per impianti all'interno di edifici civili e /o industriali, resistenza di isolamento >=500 Mohm km - rigidità dielettrica 1 kV in c.a. o 1,5 kV in c.c. per 60 sec. da interrato a PT da PT a P1	300,00 15,00		
	SOMMANO m	315,00	4,00	1.260,00
	Parziale 10 - Impianto fonia-dati (SbCat 10) euro			39.105,87
	A RIPORTARE			305.622,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			305.622,39
	11 - Impianto di chiamata e segnalazione (SbCat 11)			
103 / 98 15.03.002	Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista. Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista dal punto di smistamento di piano o di zona, per una lunghezza massima di m. 15,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata, di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici, etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione e terminali portafrutto, tappo e placca in PVC o metallica; la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori. P1 CHIRURGIA BREVE P1 CHIRURGIA ORDINARIA	2,00 1,00		
	Parziale cad	3,00		
	A DETRARRE CHIRURGIA BREVE P1 CHIRURGIA BREVE	-2,00		
	Parziale cad	-2,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad	3,00 -2,00		
	SOMMANO cad	1,00	80,60	80,60
104 / 99 N.P.035	F.p.o. di alimentatore stabilizzato 10A per posa all'interno di quadro elettrico (12 moduli) IP20 (tensione d'ingresso 220Vca e tensione d'uscita 24 Vcc) tipo Clinos ABB o equivalente. PIANO PRIMO			
	SOMMANO cad	0,00	1.100,00	0,00
105 / 100 N.P.036	F.p.o. di display modulare alfanumerico per la visualizzazione delle chiamate dall'interno camera e/o da locali presidiati provvisto di pulsanti di chiamata, annullamento e segnalatore acustico tipo Clinos ABB o equivalente. PIANO PRIMO			
	SOMMANO cad	0,00	276,00	0,00
106 / 101 N.P.037	F.p.o. di modulo elettronico di controllo per camera (a 4 lampade) e/o presidio (a 3 lampade) completo di base di connessione con morsettiera visualizzazione delle chiamate tipo Clinos della ABB o equivalente. PIANO PRIMO			
	SOMMANO cad	0,00	375,00	0,00
107 / 102 N.P.038	F.p.o. di modulo di controllo chiamata wc comuni e/o disabili tipo Clinos della ABB o equivalente. PIANO PRIMO			
	SOMMANO cad	0,00	274,00	0,00
108 / 103 N.P.039	F.p.o. di modulo di chiamata da testaletto completo di presa a 7 poli per tastiera pensile e pulsante di chiamata rosso con led di tranquillizzazione il tutto completo di placca di copertura e e cornice di finitura. Tipologia Clinos della ABB o equivalente PIANO PRIMO			
	SOMMANO cad	0,00	267,00	0,00
109 / 104 N.P.040	F.p.o. di modulo di chiamata da bagno di camera con pulsante a tirante, placca di copertura e cornice di finitura della Clinos della ABB o equivalente PIANO PRIMO			
	SOMMANO cad	0,00	99,00	0,00
110 / 105 N.P.041	F.p.o. di modulo di annullamento di chiamata da bagno zone comuni e/o disabili completo di placca di copertura e cornice di finitura della Clinos della ABB o equivalente.			
	A RIPORTARE			305.702,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			305.702,99
	PIANO PRIMO			
	SOMMANO cad	0,00	107,00	0,00
11 / 106 I.P.042	F.p.o. di dispositivo di fine linea/derivatore e/o separatore per sistema Clinos della ABB o equivalente PIANO PRIMO			
	SOMMANO cad	0,00	163,00	0,00
12 / 107 I.P.043	F.p.o. di cavo di cablaggio del sistema a linea bus per la trasmissione multipla e fonica con 6 fili per il sistema Clinos della ABB o equivalente. P1 CHIRURGIA BREVE P1 CHIRURGIA ORDINARIA	150,00 134,00		
	Parziale m	284,00		
	A DETRARRE CHIRURGIA BREVE P1 CHIRURGIA BREVE	-150,00		
	Parziale m	-150,00		
	Sommano positivi m Sommano negativi m	284,00 -150,00		
	SOMMANO m	134,00	9,00	1.206,00
	Parziale 11 - Impianto di chiamata e segnalazione (SbCat 11) euro			1.286,60
	12 - Impianto di rivelazione incendi (SbCat 12)			
13 / 108 I.P.053	Centrale a microprocessore a 4 linea loop espandibili ad 8, completa di display grafico 240* 128 - 4,7" retroilluminato; porta USB per interfacciamento PC, RS485 per pannelli remoti, autodiagnostica, porta di comunicazione per rete LAN TCP/IP; porta di comunicazione per gestione Master/slave; software di gestione e mappatura grafica; gestione di 128 punti per linea; 480 zone associabili liberamente; 240 gruppi di dispositivi programmabili, 240 gruppi di zone programmabili; autoapprendimento dell'indirizzo; alimentatore 230Vca. Certificazione EN54 parte 2-4. Sono compresi: n.2 accumulatori 12V 12Ah; interfaccia LAN/TCP/IP per consentire di collegare più centrali su rete LAN; software di supervisione e configurazione con mapper grafiche, telegestione e teleassistenza da remoto e locale secondo le richieste del progettista o direttore lavori o stazione appaltante; software di configurazione; alimentatore supplementare da 5A 24Vdc predisposto per il collegamento di 2 batterie da 12V 18Ah, certificato EN54-4; n.2 accumulatori 12V 18Ah; n.11 moduli polivalenti I/O digitale, 1 IN/1OUT, per consentire il collegamento di rilevatori convenzionali e pilotare degli attuatori; n.2 accumulatori 12V 2,2Ah; n.1 comunicatore telefonico PSTN a sintesi vocale, con tastiera e display LCD integrati, 2 ingressi di allarme, cuffia in dotazione per la registrazione e l'ascolto dei messaggi, 12 numeri telefonici da 28 cifre, 3 uscite telecomandabili, alloggiamento per batteria da 12V 2Ah, dimensioni (hxlxp) 245x185x70 mm; intefaccia 12/24V. E' altresì incluso; il cablaggio delle apparecchiature; tutte le prestazioni di personale specializzato occorrenti alla verifica e messa in funzione del sistema; gli schemi elettrici e manuali operativi del sistema; istruzione al personale addetto alla gestione. Il tutto fornito e posto in opera. PIANO TERRA			
	SOMMANO cad	0,00	14.300,00	0,00
14 / 109 I.P.054	Rilevatore di fumo foto/ottico a basso profilo, completo di circuito di autoapprendimento e isolatore di cortocircuito, completo di base standard in abs. Certificazione EN54 parte 7, fornito e posto in opera funzionante, compresi gli oneri di collegamento elettrico 24 Volts c.c., fino alla centrale e su canalizzazione predisposta, completo degli oneri relativi al fissaggio del rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. PIANO TERRA PIANO PRIMO			
	SOMMANO cad	0,00	145,00	0,00
15 / 110 I.P.055	Rilevatore di fumo foto/ottico a basso profilo, completo di circuito di autoapprendimento e isolatore di cortocircuito, completo di base standard in abs con uscita di ripetizione allarme 12			
	A RIPORTARE			306.908,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			306.908,99
	mA 24Vcc per pilotare direttamente (tramite l'alimentazione del loop) la gemma fuoriporta. Certificazione EN54 parte 7, fornito e posto in opera funzionante, compresi gli oneri di collegamento elettrico 24 Volts c.c., fino alla centrale e su canalizzazione predisposta, completo degli oneri relativi al fissaggio del rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. PIANO TERRA PIANO PRIMO			
	SOMMANO cad	0,00	156,00	0,00
116 / 111 N.P.056	Ripetitore ottico fuoriporta provvisto di lampada con luce fissa/lampeggiante selezionabile alimentata a 12/24 Volts c.c. in custodia di ABS classe V0, grado di protezione IP40, due led rossi ad alta efficienza, fornito e posto in opera, completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico fino alla centrale su tubazione predisposta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. PIANO TERRA PIANO PRIMO			
	SOMMANO cad	0,00	45,00	0,00
117 / 112 N.P.058	Pulsante di allarme in contenitore termoplastico di colore rosso di tipo riarmabile, completo di circuito di autoapprendimento, atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, inclusi gli oneri per l'allaccio elettrico, il collegamento elettrico alla centrale su tubazione predisposta. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Il tutto fornito e posto in opera. PIANO TERRA PIANO PRIMO			
	SOMMANO cad	0,00	100,00	0,00
118 / 113 N.P.057	Targa ottico/acustica monofacciale, illuminazione tramite led ad alta efficienza, tensione di alimentazione 12-24 Vcc, assorbimento in allarme 100 mA, pressione acustica 85 dB a 1 m, grado di protezione IP40. In dotazione i seguenti pittogrammi: allarme incendio, evacuare il locale, spegnimento in corso, allarme gas, fire alarm. Il tutto fornito e posto in opera. PIANO TERRA PIANO PRIMO			
	SOMMANO cad	0,00	142,00	0,00
119 / 114 16.02.007.006	Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura; l'installazione; le eventuali opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Elettromagnete completo di piattello (tenuta 50 kg) con pulsante di sblocco. PT P1	8,00 4,00		
	Parziale cad	12,00		
	A DETRARRE CHIRURGIA BREVE P1	-2,00		
	Parziale cad	-2,00		
	Sommano positivi cad Sommano negativi cad	12,00 -2,00		
	SOMMANO cad	10,00	80,55	805,50
120 / 115 16.01.023.002	Sirena di allarme autoprotetta alimentata a 24 Volts c.c., in custodia metallica verniciata, provvista di batteria in tampone per alimentare la stessa per un periodo di almeno 1ora, fornita e posta in opera. Comprensiva degli oneri e accessori per i collegamenti elettrici alla centrale su canalizzazioni predisposte ed il suo fissaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con lampeggiatore. PIANO TERRA			
	SOMMANO cad	0,00	268,53	0,00
	A RIPORTARE			307.714,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			307.714,49
21 / 116 5.05.017.001	Canale multifunzionale a sezione rettangolare. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianco o assimilabile. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il coperchio asportabile; le giunzioni; i fissaggi in conformità alla normativa vigente, grado di protezione IP4X. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Elemento rettilineo assimilabile a mm 60x40.			
	PT	220,00		
	P1	280,00		
	Parziale m	500,00		
	A DETRARRE CHIRURGIA BREVE	-140,00		
	P1			
	Parziale m	-140,00		
	Sommano positivi m	500,00		
	Sommano negativi m	-140,00		
	SOMMANO m	360,00	14,71	5.295,60
22 / 117 5.05.018.006	Minicanale in materiale plastico antiurto. Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli accessori per le giunzioni ed i fissaggi ed il coperchio avvolgente, nelle misure assimilabili alla dimensione riportata nella sottovoce (altezza per profondità). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo larghezza assimilabile a 25x17 mm			
	PT	200,00		
	P1	250,00		
	Parziale m	450,00		
	A DETRARRE CHIRURGIA BREVE	-125,00		
	P1			
	Parziale m	-125,00		
	Sommano positivi m	450,00		
	Sommano negativi m	-125,00		
	SOMMANO m	325,00	7,78	2.528,50
23 / 118 5.05.009.001	Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione. Fornita e posta in opera in vista completa di ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 100x100x50			
	PT	72,00		
	P1	100,00		
	Parziale cad	172,00		
	A DETRARRE CHIRURGIA BREVE	-45,00		
	P1			
	Parziale cad	-45,00		
	Sommano positivi cad	172,00		
	Sommano negativi cad	-45,00		
	SOMMANO cad	127,00	8,24	1.046,48
24 / 119 5.05.009.003	Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione. Fornita e posta in opera in vista completa di ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 150x110x70			
	PT	16,00		
	P1	24,00		
	Parziale cad	40,00		
	A DETRARRE CHIRURGIA BREVE	-10,00		
	P1			
	Parziale cad	-10,00		
	A RIPORTARE	30,00		316.585,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO	30,00		316.585,07
	Sommano positivi cad	40,00		
	Sommano negativi cad	-10,00		
	SOMMANO cad	30,00	12,21	366,30
125 / 120 N.P.027	Cavo multipolare ad isolamento in gomma siliconica resistente al fuoco con conduttori flessibili in rame rosso a filo unico conforme alle norme IEC 60331 , CEI 20-36, CEI 20-37, serie leggera con tensione di esercizio 500V, con guaina esterna semicompressa in mescola termoplastica LSZH non propagante l'incendio a norma CEI 20-22 e a bassa emissione di fumi e gas tossici secondo CEI 20-37, IEC 60754, twistato con poliestere, schermatura con nastro all/pol, drenaggio in rame stagnato, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 2 x 1,5 mmq, twistato + schermo.			
	PT	700,00		
	P1	800,00		
	Parziale m	1.500,00		
	A DETRARRE CHIRURGIA BREVE			
	P1	-350,00		
	Parziale m	-350,00		
	Sommano positivi m	1.500,00		
	Sommano negativi m	-350,00		
	SOMMANO m	1.150,00	2,00	2.300,00
	Parziale 12 - Impianto di rivelazione incendi (SbCat 12) euro			12.342,38
	14 - Impianto gas medicinali (SbCat 14)			
126 / 121 N.P.022	Prese gas medicinali per travi a testaletto o scatola ad incasso a servizio dell'intera struttura, secondo norme Afnor NF S 90-116, conformi alle UNI EN737/1 e marcate CE in accordo alla direttiva 93/42/CEE, complete di fondello, doppio otturatore, mascherina in alluminio indicante nome, colore e simbolo chimico del gas. Compresa la quota parte di tubazione in rame EN13348, idonea al trasporto di gas medicinali, saldobrasata in atmosfera di gas inerte (azoto) di diametro non inferiore a 10x1 mm, per il collegamento della presa alla rete esistente posizionata in prossimità del nuovo punto, la rimozione della presa esistente incassata e/o in testaletto da sostituire. Resta esclusa la ripresa dell'intonaco e della tinteggiatura compensati a parte. Il tutto fornito e posto in opera compreso qualsiasi altro onere, prestazione, fornitura e magistero necessari per dare il titolo finito e funzionante a perfetta regola d'arte.			
	PIANO PRIMO: prese ossigeno	50,00		
	PIANO PRIMO: prese vuoto	50,00		
	Parziale cad	100,00		
	A DETRARRE CHIRURGIA BREVE			
	P1: prese ossigeno	-18,00		
	P1: prese vuoto	-18,00		
	Parziale cad	-36,00		
	Sommano positivi cad	100,00		
	Sommano negativi cad	-36,00		
	SOMMANO cad	64,00	160,00	10.240,00
	Parziale 14 - Impianto gas medicinali (SbCat 14) euro			10.240,00
	Parziale OG11 - Impianti tecnologici (Cat 2) euro			272.454,29
	Parziale a) - REPARTO CHIRURGIA (SpCat 1) euro			329.491,37
	A RIPORTARE			329.491,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			329.491,37
	b) - VECCHIO MONOBLOCCO (SpCat 2) **OG1 - Edifici civili e industriali (Cat 1)** **01 - Compartimentazioni antincendio (SbCat 1)**			
27 / 122 I.P.019	Porta di piano con resistenza al fuoco REI 120 secondo la norma EN 81-58, per ascensore montalettighe (ML), scorrevole telescopica in due metà, costruita in lamiera di acciaio tamburato, verniciata con mano di fondo RAL 7038, completa di telaio, sospensione ante, dispositivi elettrici IP20 e di blocco regolamentari, soglia in alluminio di guida delle ante, staffe ed accessori di fissaggio. Sono compresi: lo smontaggio della porta di piano esistente; successivo rimontaggio della nuova porta di piano tagliafuoco, previa messa in sicurezza dell'impianto. Il tutto fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte. Restano escluse le opere murarie di demolizione e ripristini necessari all'installazione delle nuove porte e gli imbotti di raccordo/finitura tra telaio porta e muratura, computati a parte. Dimensione porta 950x2000 mm			
	PIANO SEMINTERRATO	2,00		
	PIANO TERRA	2,00		
	PIANO PRIMO	2,00		
	PIANO SECONDO	2,00		
	PIANO TERZO	2,00		
	PIANO QUARTO	2,00		
	PIANO QUINTO	2,00		
	PIANO SESTO	2,00		
	SOMMANO cad	16,00	2.200,00	35.200,00
28 / 123 I.P.020	Porta di piano con resistenza al fuoco REI 120 secondo la norma EN 81-58, per ascensore montapersone (MP), scorrevole telescopica in due metà, costruita in lamiera di acciaio tamburato, verniciata con mano di fondo RAL 7038, completa di telaio, sospensione ante, dispositivi elettrici IP20 e di blocco regolamentari, soglia in alluminio di guida delle ante, staffe ed accessori di fissaggio. Sono compresi: lo smontaggio della porta di piano esistente; successivo rimontaggio della nuova porta di piano tagliafuoco, previa messa in sicurezza dell'impianto. Il tutto fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte. Restano escluse le opere murarie di demolizione e ripristini necessari all'installazione delle nuove porte e gli imbotti di raccordo/finitura tra telaio porta e muratura, computati a parte. Dimensione porta 650x2000 mm			
	PIANO SEMINTERRATO	2,00		
	PIANO TERRA	2,00		
	PIANO PRIMO	2,00		
	PIANO SECONDO	2,00		
	PIANO TERZO	2,00		
	PIANO QUARTO	2,00		
	PIANO QUINTO	2,00		
	PIANO SESTO	2,00		
	SOMMANO cad	16,00	2.000,00	32.000,00
29 / 124 I.P.021	Imbotti di raccordo/finitura tra telaio porta e muratura secondo la scelta della D.LL.. Sono comprese le opere murarie di demolizione e ripristini necessari all'installazione delle nuove porte di piano tagliafuoco degli impianti montalettighe e montapersone e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte.			
	PIANO SEMINTERRATO	4,00		
	PIANO TERRA	4,00		
	PIANO PRIMO	4,00		
	PIANO SECONDO	4,00		
	PIANO TERZO	4,00		
	PIANO QUARTO	4,00		
	PIANO QUINTO	4,00		
	PIANO SESTO	4,00		
	SOMMANO cad	32,00	1.200,00	38.400,00
	Parziale 01 - Compartimentazioni antincendio (SbCat 1) euro			105.600,00
	03 - Impianti ascensore e montalettighe (SbCat 3)			
30 / 355 I.P.059	Sostituzione operatore di cabina esistente ascensore montalettighe, del vecchio monoblocco, con nuovo operatore di tipo elettronico completo di n° 4 ante in acciaio, attacchi, collegamenti elettrici, opere accessorie e modifica al quadro di manovra esistente secondo le indicazioni			
	A RIPORTARE			435.091,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			435.091,37
	della ditta specializzata Vecchio monoblocco - ascensore montalettighe	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	12.700,00	25.400,00
131 / 356 N.P.060	Sostituzione operatore di cabina esistente ascensore montapersone, del vecchio monoblocco, con nuovo operatore di tipo elettronico completo di n° 4 ante in acciaio, attacchi, collegamenti elettrici, opere accessorie e modifica al quadro di manovra esistente secondo le indicazioni della ditta specializzata Vecchio monoblocco	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	9.700,00	19.400,00
	Parziale 03 - Impianti ascensore e montalettighe (SbCat 3) euro			44.800,00
	Parziale OG1 - Edifici civili e industriali (Cat 1) euro			150.400,00
	Parziale b) - VECCHIO MONOBLOCCO (SpCat 2) euro			150.400,00
	A RIPORTARE			479.891,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			479.891,37
	c) - DISTRETTO SANITARIO (SpCat 3)			
32 / 125 I.P.024	Impianto ascensore oleodinamico passeggeri, equipaggiato con centralina HEIC - FLAT, avente le seguenti caratteristiche: Portata: 600 kg. Capienza: 7 persone. Velocità: 0,52 m/s con livellamento di precisione e ri-livellamento automatico al piano. Corsa: 12,2 metri. Fermate: 5. Servizi: 5. Potenza nominale: 15 kW. Alimentazione forza motrice: 380V - 50Hz. Alimentazione illuminazione: 220V - 50Hz. Accessi: 2 opposti Locale centralina: non presente. Vano di corsa: realizzato in struttura metallica e vetro. Larghezza: 1.600 mm Fossa: 1.400 mm Profondità: 2.050 mm Testata: 3.500 mm Azionamento: idraulico ad azione indiretta, con pistone laterale. Inserzioni orarie: 90. Rapporto di intermittenza: 40%. Manovra: universale a pulsante, con controllo seriale a microprocessore. Sistema di comunicazione bi-direzionale: comunicazione telefonica tra cabina, "centro di pronto intervento" e locale macchinario come previsto da D.A. 95/16/CE. Cabina: in struttura metallica, ad alta resistenza con superficie massima calcolata in base alle vigenti disposizioni di legge, panoramica con una parete laterale realizzata in cristallo certificato ed omologato Dimensioni interne (LxPxH): 950 x 1.450 x 2.200 mm. Pareti interne: con pannelli in acciaio inox antigraffio con lavorazione a scelta della D.LL. su campionario della ditta produttrice. Frontale: in acciaio inox antigraffio con lavorazione a scelta della D.LL. su campionario della ditta produttrice. Pavimento: fisso ricoperto in linoleum. Illuminazione: dispositivo di illuminazione a soffitto con lampade fluorescenti. E' prevista l'illuminazione di emergenza in caso di mancanza corrente elettrica (3 ore di autonomia). Cielino: in lamiera plastificata verniciato bianco goffrato. Accessori: fotocellula a raggi infrarossi posta sulle spallette d'accesso cabina. Colonna servizi in acciaio inox satinato. Porte di cabina: automatiche a due ante in lamiera d'acciaio scorrevoli orizzontalmente con apertura telescopica. Finitura ante: in acciaio inox antigraffio con lavorazione a scelta della D.LL. su campionario della ditta produttrice. Luce libera (LxH): 800 x 2.000 mm. Porte di piano: a due ante in lamiera di acciaio scorrevoli orizzontalmente con apertura telescopica, identiche ed accoppiate alla porta di cabina, stessa luce. Finitura ante: in acciaio inox satinato tipo AISI 316. Portali: stipiti laterali e architrave finiti in acciaio inox satinato tipo AISI 316. Bottoniera di cabina e segnalazioni: posta su parete laterale, con pannello in lamiera plastificata, comprendente i pulsanti di comando, i pulsanti di allarme, di apertura porte e una luce d'emergenza. I pulsanti avranno finitura inox satinato e avranno numeri in rilievo e caratteri Braille come previsto dalle vigenti normative. Sono previste segnalazioni visive di: allarme inviato, display digitale indicatore di posizione e direzione. Sono previste segnalazioni sonore di: apertura porte, sovraccarico e allarme. Bottoniere di piano e segnalazioni: applicate sullo stipite del portale del tipo a tenuta stagna per installazione esterna. Le bottoniere di piano e di cabina avranno i comandi posti ad una altezza compresa tra 1,10 e 1,40 m dal piano di calpestio. Centralina oleodinamica: tipo HEIC - FLAT con serbatoio di dimensioni ridotte in lamiera di acciaio trattato contro la corrosione isolato da terra con supporti antivibranti contenente: pompa a viti ad alta precisione con filtro in aspirazione, motore asincrono trifase con sensori di sovra-temperatura sospeso su telaio ammortizzante isolato da antivibranti, cavi e contatti elettrici pre-cablati, asta di misura livello olio, valvola di controllo con speciali cursori silenziosi a bassa turbolenza contente: dispositivi dotati di filtro per la regolazione fine della accelerazione, decelerazione, alta e bassa velocità, dispositivo di compensazione della pressione per mantenere costante la velocità in discesa, valvola di discesa con guarnizione di tenuta ad alta resistenza, valvola di sovra-pressione, sensore di rilevamento di sovraccarico in cabina, pompa a mano per salita di emergenza completa di valvola di sovra-pressione, rubinetto ad azionamento manuale per discesa di emergenza, manometro con rubinetto esclusore, filtro silenziatore, saracinesca di esclusione, raccordo tubazione orientabile. Serbatoio: con copertura insonorizzante e una plafoniera di illuminazione ad accensione automatica, quadro generale degli interruttori delle luce e forza motrice, il dispositivo per l'impianto di comunicazione bi-direzionale, sportello di ispezione chiudibile con serratura a			
	A RIPORTARE			479.891,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO			479.891,37
	chiave. Quadro elettrico: a microprocessore, completo di tutte le apparecchiature necessarie per l'auto-diagnostica e per il corretto funzionamento dell'impianto, dispositivo per la protezione dei sovraccarichi elettrici. Dispositivo di soccorso per la manovra della cabina effettuabile anche in caso di mancanza di corrente di rete (blackout). Pistone: posto all'interno del vano di corsa, dimensionato in funzione della corsa e del carico, portante sulla sommità una puleggia per il rinvio delle funi e per il sollevamento della cabina con azione indiretta. Olio idraulico: ad alto indice di viscosità, per la trasmissione del movimento, in quantità necessaria per il corretto funzionamento dell'impianto. Tubazioni: flessibili per il collegamento tra la centralina e il pistone all'interno del vano di corsa. Funi portanti: in acciaio ad alta resistenza dimensionate secondo quanto previsto dalle vigenti norme in materia ascensoristica. Sensori magnetici: installati nel vano in prossimità delle fermate e sulla cabina. Dispositivi di sicurezza: come previsti dalle disposizioni legislative in materia e dalle interpretazioni ufficialmente note alla data odierna relativamente alle prescrizioni contenute nella D.A. 95/16/CE e nelle norme armonizzate EN/81. Linee elettriche e cavi: con tutti i collegamenti elettrici/seriali necessari per tutte le apparecchiature installate nel vano e nel locale macchine, con dimensioni e isolamento rispondenti alle norme CEI CENELEC. Operatore porta di cabina: (per ogni accesso) per l'azionamento automatico delle porte di cabina, completo di meccanismo di accoppiamento alle porte di piano e dispositivi di sicurezza per invertire il movimento di chiusura in presenza di ostacoli. Arcata di cabina: del tipo a sedia, in lamiera di acciaio presso piegato, completa di apparecchio di sicurezza paracadute, pattini di scorrimento a strisciamento. Guide di cabina: profilati d'acciaio a T, ancorate alle pareti del vano a mezzo di staffe opportunamente dimensionate. Protezione antiruggine: tutti i materiali ferrosi, facenti parte della fornitura, saranno previsti con adeguato trattamento contro la corrosione. Sono inoltre compresi: discesa di emergenza, resistenza scalda olio, avviamento tipo Soft-Starter per il massimo risparmio energetico, tasselli ad espansione, per fissaggio delle nostre apparecchiature su pareti in c.a.; segnalatore acustico di allarme esterno al vano di corsa; messa a terra delle apparecchiature con linea predisposta ai piedi del vano corsa, senza dispersore; redazione disegno e relazione tecnica per collaudo; kit cartelli da posizionare nel vano corsa come da D.Lgs 81/2008; scaletta per accedere in fossa; certificazione CE; - Impianto di illuminazione vano corsa e locale macchina; quadretto interruttori generali nel locale macchina; collaudo finale impianto compreso assistenza di personale abilitato e relative spese. Il tutto fornito e posto in opera da ditta certificata con i requisiti previsti dalla normativa vigente. PIANO SEMINTERRATO, TERRA, PRIMO, SECONDO E TERZO	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	50.000,00	50.000,00
	Parziale 03 - Impianti ascensore e montalettighe (SbCat 3) euro			50.000,00
	04 - Strutture in c.a. e acciaio impianti ascensore e montalettighe (SbCat 4)			
133 / 126 02.01.001	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a mc. 0,50, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture, tipo pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	23,65 2,82		
	SOMMANO mc	26,47	5,90	156,17
134 / 127 02.01.007	Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km. Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno			
	A RIPORTARE			530.047,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			530.047,54
	funzionamento del mezzo di trasporto, degli oneri di smaltimento in pubblica discarica.	26,47		
	SOMMANO mc	26,47	3,86	102,17
35 / 128 11.20.001.003	Pali trivellati fino m 20,00. Pali di lunghezza fino a m 20,00, trivellati con sonda a rotazione, completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza caratteristica non inferiore a Rck 25 MPa; la trivellazione in rocce sciolte non escluso l'attraversamento di trovanti di spessore fino a cm 100; la posa in opera della gabbia di armatura comprensiva di opportuni distanziali non metallici, al fine di garantire la sua centratura all'interno del foro (3 distanziatori ogni 3 m); la rettifica delle teste dei pali; la rimozione ed il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta dalla trivellazione e dalle operazioni di rettifica delle teste dei pali; ogni compenso ed onere per l'impiego delle necessarie attrezzature per il getto del calcestruzzo dal fondo in modo da evitare il dilavamento o la separazione dei componenti; l'onere del maggiore calcestruzzo occorrente per l'espansione dello stesso fino al 20%, anche in presenza di acqua. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura dei ferri di armatura che saranno compensati con i prezzi di cui al CAP. 3. La misura verrà effettuata per la lunghezza effettiva dei pali a testa rettificata. Con diametro del palo cm 50.	48,00		
	SOMMANO m	48,00	49,24	2.363,52
36 / 129 03.04.001	Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata Fe B44K per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafila rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cmc 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
	Pali	1.130,40		
	Cordoli	914,40		
	SOMMANO kg	2.044,80	1,62	3.312,58
37 / 130 03.04.003	Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
	Solettone	119,99		
	Massetto piano terra	10,67		
	SOMMANO kg	130,66	1,79	233,88
38 / 131 03.03.020.001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc.			
	Solettone buca	5,70		
	Pareti	15,48		
	Pareti	11,23		
	Cordoli	8,12		
	SOMMANO mq	40,53	25,28	1.024,60
139 / 132 03.03.003.001	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa			
	A RIPORTARE			537.084,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			537.084,29
	Solettone fossa ascensore			
	Cordoli solettone	3,38		
	Cordoli solettone	0,79		
	Pareti	0,29		
	Massetto piano terra	4,02		
		0,65		
	SOMMANO mc	9,13	131,13	1.197,22
140 / 133 03.03.019.004	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata.			
		20,45		
	SOMMANO mc	20,45	16,14	330,06
141 / 134 03.01.009	Vespaio o drenaggio eseguito con ciottoli o pietrame calcareo. Vespaio o drenaggio eseguito con pietrame calcareo o siliceo, o ciottoloni o ghiaia grossa lavata, a scelta della D.L.. Sono compresi: l'intasamento con materiale minuto; il costipamento; la battitura con pestello e lo spianamento; la livellatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso l'assestamento a mano.			
		1,69		
	SOMMANO mc	1,69	47,21	79,78
142 / 135 03.03.001.003	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa			
	Magro di fondazione solettone			
		0,79		
	SOMMANO mc	0,79	115,36	91,13
143 / 136 02.02.001.001	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere.			
		12,67		
	SOMMANO mc	12,67	4,02	50,93
144 / 137 N.P.016	Giunto bentonitico idroespansivo a sezione rettangolare composto da bentonite di sodio naturale miscelata con gomma butilica per sigillatura a tenuta idraulica dei giunti di ripresa di getto da applicare con chiodi e rete di fissaggio. Dimensioni sezione 25x20 mm			
		8,88		
	SOMMANO m	8,88	18,00	159,84
145 / 138 11.01.001.001	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio Fe 360 B.			
	Carpenteria vano corsa			
	Carpenteria pensilina ingresso	2.581,92		
	Carpenteria pensilina piano terzo	81,84		
		349,80		
	SOMMANO kg	3.013,56	2,50	7.533,90
146 / 139 11.01.010	Fornitura di tirafondi per l'ancoraggio dei pilastri alle fondazioni, realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi diametro e qualsiasi qualità, filettati in testa per una adeguata			
	A RIPORTARE			546.527,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			546.527,15
	lunghezza, e dotati di un sistema di aggrappaggio al calcestruzzo realizzato in uno dei seguenti modi: - ganci ricavati con ripiegatura dei tirafondi impegnati su barrotti in ferro tondo; - piastre in ferro piatto saldate all'estremità inferiore dei tirafondi; - barre in profilati UPN o HE collegate all'estremità inferiore dei tirafondi. Sono compresi: la contropiastra a perdere da utilizzare come dima per il posizionamento dei tirafondi; i dadi; gli spessori di aggiustaggio per la piombatura del pilastro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare i tirafondi finiti. Carpenteria principale	87,60		
	SOMMANO kg	87,60	3,27	286,45
47 / 140 1.02.011.002	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di strutture leggere. Carpenteria vano corsa Carpenteria pensilina ingresso Carpenteria pensilina piano terzo	2.581,92 81,84 349,80		
	SOMMANO kg	3.013,56	0,71	2.139,63
48 / 141 1.02.005	Mano di fondo di antiruggine a base di fosfato di zinco in veicolo oleofenico, spessore 30/40 micron. Carpenteria vano corsa Carpenteria pensilina ingresso Carpenteria pensilina piano terzo	2.581,92 81,84 349,80		
	SOMMANO kg	3.013,56	0,14	421,90
49 / 142 2.03.003.001	Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte con i corrispondenti articoli e successiva applicazione a più strati dei vari tipi di smalto colorato. Sono compresi: le opere provvisionali; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Finitura con due strati di smalto oleosintetico o sintetico.	288,00		
	SOMMANO mq	288,00	15,55	4.478,40
50 / 143)9.05.009.004	Cristallo stratificato. Cristallo stratificato composto da due o più strati di vetro float trasparenti usando lastre float chiaro e PVB trasparente; la trasmissione luminosa non deve essere alterata e deve presentare gli stessi valori del vetro normale; presentare una resistenza al calore pari a 80°C max; un peso per mm di spessore di vetro kgxmq 2,5; una resistenza alla flessione e trazione (secondo DIN 52303) 3000 6000 N/cmq (circa Kg/cmq 300-600); una durezza secondo Mohs 6-7; deve resistere all'azione di acidi escluso l'acido cloridrico. Fornito e posto in opera. Sono compresi: la protezione dei bordi delle lastre contro acidi e solventi; i tagli e gli sfridi; la sigillatura con mastice idoneo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione minima mq 0,30. Vetro stratificato spess. mm 10/11 rinforzato con plastico mm 0,76. PREZZO EQUIPARATO PER CRISTALLO TIPO STOP-SOL GRIGIO DA 5+0,38+5. Tamponatura specchiature vano corsa ascensore	124,80		
	SOMMANO mq	124,80	87,38	10.905,02
51 / 357)1.20.001.003	Pali trivellati fino m 20,00. Pali di lunghezza fino a m 20,00, trivellati con sonda a rotazione, completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza caratteristica non inferiore a Rck 25 MPa; la trivellazione in rocce sciolte non escluso l'attraversamento di trovanti di spessore fino a cm 100; la posa in opera della gabbia di armatura comprensiva di opportuni distanziali non metallici, al fine di garantire la sua centratura all'interno del foro (3 distanziatori ogni 3 m); la rettifica delle teste dei pali; la rimozione ed il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta dalla trivellazione e dalle operazioni di rettifica delle teste dei pali; ogni compenso ed onere per l'impiego delle necessarie attrezzature per il getto del calcestruzzo dal fondo in modo da evitare il dilavamento o la separazione dei componenti; l'onere del maggiore calcestruzzo occorrente per l'espansione dello stesso fino al 20%, anche in presenza di acqua. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura dei ferri di armatura che saranno compensati con i prezzi di cui al CAP. 3. La misura verrà effettuata per la lunghezza effettiva dei pali a testa rettificata. Con diametro del palo cm 50. Distretto sanitario - palo aggiuntivo	16,00		
	A RIPORTARE	16,00		564.758,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO	16,00		564.758,55
	SOMMANO m	16,00	49,24	787,84
152 / 358 N.P.061	Opere di compensazione per esecuzione di pali con doppia camicia a causa della presenza di falde multiple su più livelli, primo foro iniziale diametro 60 cm e prima incamiciatura fino a 6 m. Distretto sanitario - doppia camicia pali	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	2.600,00	2.600,00
	Parziale 04 - Strutture in c.a. e acciaio impianti ascensore e montalettighe (SbCat 4) euro			38.255,02
	05 - Finiture e opere di completamento impianti ascensore e montalettighe (SbCat 5)			
153 / 144 N.P.025	Lastra trasparente in materiale plastico PMMA (polimetilmetacrilato), originale di sintesi, certificata, esente da monomeri di recupero, di tipo estruso, reazione al fuoco classe B2 secondo DIN 4102, incolore, infrangibile, protezione totale ai raggi UV, resistente alle intemperie, limitatamente curvabile a freddo, per la vetrazione delle copertura della pensilina di ingresso al piano terra e al piano terzo; fornito e posto in opera con tasselli e guarnizioni nella scanalatura portavetro, bloccata al telaio in metallo con listelli fermavetro fissati per mezzo di viti, sigillata a tenuta stagna con profili di guarnizione in EPDM su ambo i lati. Il tutto fornito e posto in opera. Spessore minimo della lastra 6 mm Pensilina di ingresso Pensilina terzo piano	4,10 14,99		
	SOMMANO mq	19,09	150,00	2.863,50
154 / 145 11.03.003.003	Pannelli tipo sandwich per tamponatura. Pannelli tipo sandwich per tamponatura, composti da due lamiere in acciaio zincato con procedimento SENDZMIR e interposta resina poliuretanica espansa, forniti e posti in opera. E' compreso il fissaggio con viti in acciaio cadmiato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per altezze da terra fino a m 6,00. Pannelli con spessore mm 60. Vano tecnico armadio ascensore	6,40		
	SOMMANO mq	6,40	51,08	326,91
155 / 146 11.03.002.003	Pannelli tipo sandwich per copertura. Pannelli tipo sandwich per copertura composti da due lamiere in acciaio zincato con procedimento SENDZIMIR e interposto poliuretano espanso, forniti e posti in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti in acciaio cadmiato; i canali di gronda. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse le scossaline. Pannelli con spessore mm 60. Vano tecnico armadio ascensore Copertura vano corsa ascensore	1,15 3,96		
	SOMMANO mq	5,11	44,25	226,12
156 / 147 11.03.004	Compenso ai pannelli tipo sandwich. Compenso ai pannelli tipo sandwich per preverniciatura a colori standard, per ogni faccia. Vano tecnico armadio ascensore Copertura vano corsa ascensore	8,36 3,96		
	SOMMANO mq	12,32	4,11	50,64
157 / 148 N.P.026	Opere accessorie consistenti in: modifica sistema di apertura porte pianerottoli scala di sicurezza esterna utilizzati come sbarco nuovo ascensore con smontaggio maniglione antipanico esistente ed installazione di sistema composto dal maniglione smontato recuperato se possibile, maniglia esterna e serratura. Il sistema dovrà permettere lo sblocco della porta anche in caso di porta chiusa a chiave tramite l'utilizzo del maniglione antipanico interno. Modifica ringhiera esistente in corrispondenza della porta di piano del nuovo ascensore con raccordo della stessa alla nuova struttura. E' compreso quanto altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. Porte esterne pianerottoli scala sicurezza	5,00		
	SOMMANO cad	5,00	310,00	1.550,00
	Parziale 05 - Finiture e opere di completamento impianti ascensore e montalettighe (SbCat 5)			
	A RIPORTARE			573.163,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			573.163,56
	euro			5.017,17
	06 - Sistemazione esterna (SbCat 6)			
58 / 359 J.P.062	Fossa biologica semplice o ad anelli in calcestruzzo prefabbricata, per raccolta e decantazione delle acque di scarico dei servizi del personale, compreso lo scavo, il rinterro e l'allacciamento alla fognatura pubblica. Capacità fino a 12 utenti. (Rif. P.R.M. 2010 art. 26.01.07.09.001) Distretto Sanitario - spostamento fognatura	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	1.320,73	1.320,73
	Parziale 06 - Sistemazione esterna (SbCat 6) euro			1.320,73
	Parziale OG1 - Edifici civili e industriali (Cat 1) euro			94.592,92
	OG11 - Impianti tecnologici (Cat 2) **07 - Quadri elettrici (SbCat 7)**			
59 / 149 5.06.021.001	Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55. Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per tensioni fino a 415 Volts, fornito e posto in opera atto a contenere apparati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fino a 12 moduli. Alim. quadro ascensore	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	56,95	56,95
60 / 150 5.06.006.012	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA, fornito e posto in opera funzionante su profilato DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori; il montaggio su quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 40A a 63A con Id: 0.03A o 0.5A. Alim. quadro ascensore	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	220,25	220,25
	Parziale 07 - Quadri elettrici (SbCat 7) euro			277,20
	08 - Distribuzione elettrica (SbCat 8)			
161 / 151 15.04.002.015	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mmq 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 5x6 mmq. Linea alim. quadro ascensore	30,00		
	SOMMANO m	30,00	8,45	253,50
162 / 152 15.05.017.001	Canale multifunzionale a sezione rettangolare. Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianco o assimilabile. Fornito e posto in opera. Sono compresi: il coperchio asportabile; le giunzioni; i fissaggi in conformità alla normativa vigente, grado di protezione IP4X. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Elemento rettilineo assimilabile a mm 60x40. Linea alim. quadro ascensore	30,00		
	SOMMANO m	30,00	14,71	441,30
	Parziale 08 - Distribuzione elettrica (SbCat 8) euro			694,80
	A RIPORTARE			575.456,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO			575.456,29
	Parziale OG11 - Impianti tecnologici (Cat 2) euro			972,00
	Parziale c) - DISTRETTO SANITARIO (SpCat 3) euro			95.564,92
	A RIPORTARE			575.456,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			575.456,29
	d) - ATTIVITA' LIBERO-PROFESSIONALE INTRAMURARIA (SpCat 4) **OG1 - Edifici civili e industriali (Cat 1)** **01 - Compartimentazioni antincendio (SbCat 1)**			
63 / 153 2.04.008	Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
	PIANO RIALZATO: corridoio	17,33		
	PIANO RIALZATO: attesa ingresso	6,60		
	PIANO RIALZATO: ripostiglio psichiatria	3,07		
	PIANO PRIMO: corridoio	15,06		
	PIANO PRIMO: studio medico/sala computer	3,16		
	SOMMANO mq	45,22	22,70	1.026,49
64 / 154)3.02.018.002	Muratura in blocchi termici di argilla espansa, di qualsiasi forma e dimensione, con o senza incastro, con o senza paramento a facciavista, portante o da tamponatura, legata con malta cementizia a q.li 3 di cemento tipo 325, per murature sia in fondazione che in elevazione con uno o più fronti, rette o curve. Sono compresi: la formazione di spigoli e di riseghe; le appresature; la lavorazione per la stilatura e la ripulitura dei giunti quando il paramento è realizzato con blocchi da facciavista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Blocco per tamponatura con o senza incastro. Prezzo assimilato per blocchi di argilla espansa certificati con resistenza al fuoco REI 120.			
	PIANO RIALZATO: corridoio	1,30		
	SOMMANO mc	1,30	216,03	280,84
65 / 155)6.01.007.001	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato, arriccio, tirato in piano con regolo e frattazzo lungo, applicato con le necessarie poste e guide, rifinito con il terzo strato di malta finissima, lisciata con frattazzo metallico o con pezza, eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Eseguito all'interno.			
	PIANO RIALZATO: corridoio	17,33		
	A detrarre porta: corridoio	-5,59		
	Sommano positivi mq	17,33		
	Sommano negativi mq	-5,59		
	SOMMANO mq	11,74	22,86	268,38
66 / 156 J.P.010	Parete divisoria antincendio con resistenza al fuoco REI 120 e omologata in classe 0-A1, costituita da due lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm cad. su entrambi i lati della parete, fissate mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm, con montanti a interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, con interposto un pannello di lana di roccia di densità 50 kg/mc e spessore 50 mm. Compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura, l'attacco con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Il tutto fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte, comprensivo dei mezzi per la messa in opera a qualsiasi altezza.			
	PIANO RIALZATO: corridoio	8,66		
	PIANO PRIMO: corridoio	18,07		
	SOMMANO mq	26,73	94,00	2.512,62
167 / 157 16.02.001.008	Porta antincendio ad un battente in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio in acciaio munito di zanche per fissaggio a muro; il battente con doppia maniglia; la serratura con chiave patent; la guarnizione termoespandente; le cerniere con molla di richiamo; la targhetta identificativa; la verniciatura standard con mano di vernice epossidica; le opere murarie di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la ripresa dell'intonaco; la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). REI 120 L x H = 1300 x 2150.			
	PIANO RIALZATO: corridoio	1,00		
	PIANO RIALZATO: ripostiglio psichiatria	1,00		
	A RIPORTARE	2,00		579.544,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO	2,00		579.544,62
	PIANO PRIMO: studio medico/sala computer	1,00		
	SOMMANO cad	3,00	622,38	1.867,14
168 / 158 16.02.005.003	Porta antincendio a due battenti, costruita su misura ed omologata secondo la norma UNI 9723, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio in acciaio munito di zanche per fissaggio a muro; il battente principale con doppia maniglia e serratura con chiave patent; il battente secondario con serratura per autobloccaggio; la guarnizione termoespandente; le cerniere con molla di richiamo; il preselettore di chiusura; la targhetta identificativa; la verniciatura standard con mano di vernice epossidica; le opere murarie di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la ripresa dell'intonaco; la tinteggiatura. L'opera e' valutata con una quota fissa per ciascuna porta più una quota aggiuntiva in funzione della superficie complessiva delle porte misurata sul foro a muro a contatto con il telaio. Dimensioni min/max del foro muro a contatto con il telaio: L x H = 850 x 1750 / 2600 x 2150 (mm). Quota fissa per ciascuna porta REI 120. PIANO RIALZATO: corridoio	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	661,97	661,97
169 / 159 16.02.005.004	Porta antincendio a due battenti, costruita su misura ed omologata secondo la norma UNI 9723, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio in acciaio munito di zanche per fissaggio a muro; il battente principale con doppia maniglia e serratura con chiave patent; il battente secondario con serratura per autobloccaggio; la guarnizione termoespandente; le cerniere con molla di richiamo; il preselettore di chiusura; la targhetta identificativa; la verniciatura standard con mano di vernice epossidica; le opere murarie di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la ripresa dell'intonaco; la tinteggiatura. L'opera e' valutata con una quota fissa per ciascuna porta più una quota aggiuntiva in funzione della superficie complessiva delle porte misurata sul foro a muro a contatto con il telaio. Dimensioni min/max del foro muro a contatto con il telaio: L x H = 850 x 1750 / 2600 x 2150 (mm). Quota aggiuntiva per porte REI 120. PIANO RIALZATO: corridoio	3,87		
	SOMMANO mq	3,87	110,83	428,91
170 / 160 16.02.004.010	Porta antincendio a due battenti in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio in acciaio munito di zanche per il fissaggio a muro; il battente principale con doppia maniglia e serratura con chiave patent; il battente secondario con serratura per autobloccaggio; la guarnizione termoespandente; le cerniere con molla di richiamo; il preselettore di chiusura; la targhetta identificativa; la verniciatura standard con mano di vernice epossidica; le opere murarie di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la ripresa dell'intonaco; la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). REI 120 L x H = 1800 x 2150. PIANO PRIMO: corridoio	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	1.041,24	2.082,48
171 / 161 09.03.002	Infisso di porte in alluminio con profilati della sezione minima di mm 50 e dello spessore minimo di mm 1,5, rifinite con le parti in vista satinate e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron, ad ante normali comprese le eventuali parti fisse o semifisse, il sopraporta, fornito e posto in opera. Sono compresi: le guarnizioni in neoprene; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; i pezzi speciali; le cerniere in alluminio; le maniglie; la serratura tipo Yale a tre chiavi; il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da mm 15/10. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro. PIANO RIALZATO: attesa/ingresso PIANO PRIMO: corridoio	6,60 12,21		
	SOMMANO mq	18,81	248,62	4.676,54
172 / 162 09.05.009.001	Cristallo stratificato composto da due o più strati di vetro float trasparenti usando lastre float chiaro e PVB trasparente; la trasmissione luminosa non deve essere alterata e deve presentare gli stessi valori del vetro normale; presentare una resistenza al calore pari a 80°C max; un peso per mm di spessore di vetro kgxmq 2,5; una resistenza alla flessione e trazione (secondo DIN 52303) 3000 6000 N/cmq (circa Kg/cmq 300-600); una durezza secondo Mohs 6-7; deve resistere all'azione di acidi escluso l'acido cloridrico. Fornito e posto in opera. Sono compresi: la protezione dei bordi delle lastre contro acidi e solventi; i tagli e gli sfridi; la sigillatura con mastice idoneo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
	A RIPORTARE			589.261,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			589.261,66
	Misurazione minima mq 0,30. Vetro stratificato spess. mm 6/7. PIANO RIALZATO: attesa/ingresso PIANO PRIMO: corridoio	4,07 6,60		
	SOMMANO mq	10,67	49,48	527,95
73 / 163 6.02.007.003	Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura; l'installazione; le eventuali opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Maniglione antipanico tipo a leva. PIANO RIALZATO PIANO PRIMO	5,00 4,00		
	SOMMANO cad	9,00	207,51	1.867,59
74 / 164 6.02.007.005	Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura; l'installazione; le eventuali opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Chiudi porta aereo idraulico. PIANO RIALZATO PIANO PRIMO	3,00 3,00		
	SOMMANO cad	6,00	110,11	660,66
75 / 165 6.02.007.006	Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura; l'installazione; le eventuali opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Elettromagnete completo di piattello (tenuta 50 kg) con pulsante di sblocco. PIANO RIALZATO PIANO PRIMO	5,00 6,00		
	SOMMANO cad	11,00	80,55	886,05
76 / 166 N.P.003	Infisso per finestra con inserito evacuatore di fumo e calore a lamelle, in grado di assicurare sia il ricambio naturale giornaliero dell'aria che l'evacuazione del fumo, della scala centrale "protetta" , consistente in: - rimozione dell'infisso esistente di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, ecc...; - infisso di alluminio con profilati della sezione minima di 50 mm e dello spessore minimo di 1,5 mm rifinito con le parti in vista satinate e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron, guarnizioni in neoprene, apparecchi di manovra, fermavetri a scatto, cerniere, squadrette di alluminio, maniglie in alluminio fuso, controtelaio da murare in profilato di lamiera zincata da 10/10 mm; - vetrata termoacustica isolante composte da due lastre incolori ed intercapedine d'aria dello spessore di 6/7-12-6/7, sigillatura esterna con mastice normale o siliconico, guarnizione in gomma con eventuale collante; - evacuatore di fumo e calore a lamelle, con superficie utile di aerazione non inferiore a 1,00 mq, adatto anche per la ventilazione naturale giornaliera, per applicazione verticale nell'infisso vetrato, realizzato con telaio in alluminio, lamelle a singola parete in alluminio, flangia perimetrale di appoggio e di fissaggio guarnizioni in gomma, perni di alluminio con boccole di nylon prive di manutenzione, guarnizioni per tenuta all'aria e all'acqua, movimento lamelle comandate da cilindro pneumatico apri-chiudi sia per la ventilazione naturale che per l'evacuazione dei fumi e gas caldi, senza necessità di dover salire per la richiusura, dispositivo integrato per l'apertura automatica antincendio con ampolla termosensibile in vetro a 68°C e cartuccia di CO_2, centralina di comando per apertura manuale e automatica da posizione remota con tasto in emergenza antincendio, attuatore con elettrovalvola a 24V c.c. per azionamento antincendio automatico su segnale elettrico proveniente dalla centrale di rivelazione, bombola di CO^2 caricata a 60 bar linea, scatola di contenimento in lamiera metallica verniciata rosso (RAL 3000) con vetro a rompere su portello in corrispondenza della valvola, dispositivo di azionamento a distanza manuale e richiusura per aerazione giornaliera apri/chiudi, linea pneumatica doppia realizzata con tubo rame diametro 8 mm adeguatamente staffato con resistenza al fuoco idonea, la centralina di comando sarà posta in posizione remota facilmente e sicuramente raggiungibile, indicata in corso d'opera dalla D.LL. L'apparecchio efc dovrà essere provvisto di marcatura CE, testato e certificato secondo la norma EN 12101 da organismo accreditato. Sono comprese: le opere murarie; il calo a terra, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, la cernita e la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni con relativo carico su automezzo meccanico; assistenza muraria; collaudo e dichiarazione di conformità corretta posa in opera per il comando dei VVF, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Il tutto fornito e posto in opera. PIANO PRIMO: vano scala	1,00		
	A RIPORTARE	1,00		593.203,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO	1,00		593.203,91
	SOMMANO cad	1,00	4.600,00	4.600,00
	Parziale 01 - Compartimentazioni antincendio (SbCat 1) euro			22.347,62
	02 - Intonaci, pavimentazioni, controsoffitti e tinteggiature (SbCat 2)			
177 / 167 N.P.007	Smontaggio, recupero e rimontaggio di porte antincendio in acciaio esistenti, compresa la ferramenta di tenuta e chiusura di ogni tipo, l'accatastamento in ambienti protetti nell'ambito del cantiere, il rimontaggio nella posizione originale e la revisione della ferramenta di tenuta e chiusura se necessario. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dimensione massima della porta 1300x2150 mm			
	PIANO SEMINTERRATO: locali tecnici, depositi e a disposizione	5,00		
	Parziale cad	5,00		
	A DETRARRE PIANO SEMINTERRATO			
	PIANO SEMINTERRATO: locali tecnici, depositi e a disposizione	-5,00		
	Parziale cad	-5,00		
	Sommano positivi cad	5,00		
	Sommano negativi cad	-5,00		
	SOMMANO cad	0,00	95,00	0,00
178 / 168 02.03.010.004	Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Pavimento e rivestimento in lastre di marmo, travertino e simili.			
	PIANO SEMINTERRATO: locali tecnici, depositi e a disposizione: soglie infissi esterni	12,87		
	Parziale mq	12,87		
	A DETRARRE PIANO SEMINTERRATO			
	PIANO SEMINTERRATO: locali tecnici, depositi e a disposizione: soglie infissi esterni	-12,87		
	Parziale mq	-12,87		
	Sommano positivi mq	12,87		
	Sommano negativi mq	-12,87		
	SOMMANO mq	0,00	17,91	0,00
179 / 169 09.03.001.001	Infisso per finestre e porte-finestra di alluminio con profilati della sezione minima di mm 50 e dello spessore minimo di mm 1,5 rifinito con le parti in vista satinate e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron, fornito e posto in opera. Sono compresi: le guarnizioni in neoprene; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; i pezzi speciali; le cerniere; le squadrette di alluminio; le maniglie in alluminio fuso; il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da mm 10/10; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro. A battuta semplice ad una o più ante.			
	PIANO SEMINTERRATO: locali tecnici, depositi e a disposizione: infissi esterni	13,20		
	Parziale mq	13,20		
	A DETRARRE PIANO SEMINTERRATO			
	PIANO SEMINTERRATO: locali tecnici, depositi e a disposizione: infissi esterni	-13,20		
	Parziale mq	-13,20		
	Sommano positivi mq	13,20		
	Sommano negativi mq	-13,20		
	SOMMANO mq	0,00	200,76	0,00
180 / 170 09.05.006.005	Vetrate termoacustiche isolanti composte da due lastre incolori ed intercapedine variabile. Fornite e poste in opera su infisso di legno, di ferro, di plastica o di alluminio. Sono compresi:			
	A RIPORTARE			597.803,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			597.803,91
	la sigillatura esterna con mastice normale o siliconico; la guarnizione in gomma con eventuale collante; la pulitura; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione minima mq 0,40. Vetro camera mm 4-6-4.			
	PIANO SEMINTERRATO: locali tecnici, depositi e a disposizione: infissi esterni	21,12		
	Parziale mq	21,12		
	A DETRARRE PIANO SEMINTERRATO			
	PIANO SEMINTERRATO: locali tecnici, depositi e a disposizione: infissi esterni	-21,12		
	Parziale mq	-21,12		
	Sommano positivi mq	21,12		
	Sommano negativi mq	-21,12		
	SOMMANO mq	0,00	36,36	0,00
181 / 171 06.03.004.006	Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri di porte e finestre per uno spessore della lastra fino a cm 4 (pietra, marmo, etc.), compreso: stuccatura e stilatura dei giunti, con malta cementizia; compreso fissaggio di eventuali zanche di ancoraggio e fori per bocchette, ripristino della muratura e dell'intonaco nelle zone adiacenti alla posa, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Marmo Trani spessore 3 cm.			
	PIANO SEMINTERRATO: locali tecnici, depositi e a disposizione: infissi esterni	11,09		
	Parziale mq	11,09		
	A DETRARRE PIANO SEMINTERRATO			
	PIANO SEMINTERRATO: locali tecnici, depositi e a disposizione: infissi esterni	-11,09		
	Parziale mq	-11,09		
	Sommano positivi mq	11,09		
	Sommano negativi mq	-11,09		
	SOMMANO mq	0,00	167,51	0,00
182 / 172 N.P.001	Riparazione corticale e risanamento di strutture in conglomerato cementizio armato a "vista" e/o intonacate, con riporti in spessore a ricostruzione del copriferro e di parti mancanti. Il trattamento verrà realizzato su tutte le strutture degradate e dovrà prevedere le seguenti operazioni: rimozione delle parti di calcestruzzo deteriorato e non dotate di sufficiente resistenza e coerenza; pulizia dei ferri di armatura da ogni traccia di ossidazione mediante spazzolatura od eventuale sabbiatura su tutta la circonferenza; applicazione sui ferri di armatura, ripuliti, di pasta pronta bicomponente pennellabile, a base cementizia legata con resine sintetiche, da impiegare come inibitore di corrosione, data a due mani a distanza di circa tre ore l'una dall'altra (Sika Top 108 Armatec o simili); ricostruzione del copriferro mediante applicazione, su sottofondo bagnato a rifiuto, di malta bicomponente a ritiro controllato (Sika Top 122 o simili), data direttamente a spatola o cazzuola per spessori fino ad un massimo di mm. 20 per ogni singolo strato. La superficie deve essere mantenuta umida per almeno 24 ore dopo l'applicazione regolarizzazione delle superfici riparate con applicazione di una rasatura con malta pronta bicomponente adesiva (Sika Top 121 o simili) applicata con spatola dentata fine e lisciata successivamente con frattazzo di spugna. Nel prezzo è compreso ogni onere necessario per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte. Quantità stimata a metro lineare secondo lo sviluppo lineare del ferro principale d'armatura.			
	PIANO SEMINTERRATO: locale macchina aspirazione odontoiatria	17,50		
	PIANO SEMINTERRATO: locale deposito materiale comb.le	18,60		
	PIANO SEMINTERRATO: locali a disposizione	27,90		
	Parziale m	64,00		
	A DETRARRE PIANO SEMINTERRATO			
	PIANO SEMINTERRATO: locale macchina aspirazione odontoiatria	-17,50		
	PIANO SEMINTERRATO: locale deposito materiale comb.le	-18,60		
	PIANO SEMINTERRATO: locali a disposizione	-27,90		
	Parziale m	-64,00		
	Sommano positivi m	64,00		
	Sommano negativi m	-64,00		
	SOMMANO m	0,00	243,00	0,00
183 / 173	Realizzazione di intonaco deumidificante secondo le seguenti specifiche: - demolizione del			
	A RIPORTARE			597.803,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO			597.803,91
04.05.012.002	vecchio intonaco fatiscente fino a portare la muratura al vivo; - scarnitura parziale delle fughe, spazzolatura e idrolavaggio a pressione; - intonacatura con malta pronta all'uso a base di leganti idraulici, inerti selezionati e specifici additivi porogeni per la produzione di una malta con caratteristiche di elevata traspirabilità u < 6; - l'intonaco viene applicato a cazzuola o a macchina, per strati successivi fino a realizzare uno spessore minimo nei punti di maggiore sporgenza del sottofondo di almeno cm 2; - rasatura di finitura al civile con malta fine a base di calce rifinita a frattazzino di spugna. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessore medio di cm 3,0.			
	PIANO SEMINTERRATO: locali tecnici, depositi e a disposizione: soffitti	119,88		
	PIANO SEMINTERRATO: locali tecnici, depositi e a disposizione: pareti	369,27		
	Parziale mq	489,15		
	A DETRARRE PIANO SEMINTERRATO			
	PIANO SEMINTERRATO: locali tecnici, depositi e a disposizione: soffitti	-119,88		
	PIANO SEMINTERRATO: locali tecnici, depositi e a disposizione: pareti	-369,27		
	Parziale mq	-489,15		
	Sommano positivi mq	489,15		
	Sommano negativi mq	-489,15		
	SOMMANO mq	0,00	91,87	0,00
184 / 174 N.P.008	Protezione circolare su tubi in tecnopolimeri, resistenza al fuoco REI 120' costituita da anello flessibile in acciaio inox, con inserito internamente materiale termoespandente, resistente all'umidità, con caratteristiche di rigonfiare alla temperatura di circa 150°÷200°, con possibilità di essere applicato sia esternamente (con 4 tasselli metallici ad espansione), che internamente (con tasselli o con malta) al foro passa tubi. I collari dovranno essere certificati ai sensi della Circ. M.I. n. 91 del 14/10/61 o D.M. 16/02/2007. Sono comprese le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi il rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Diametro passaggio attraverso il collare: 75 mm			
	PIANO SEMINTERRATO: locali tecnici, depositi e a disposizione	10,00		
	Parziale cad	10,00		
	A DETRARRE PIANO SEMINTERRATO			
	PIANO SEMINTERRATO: locali tecnici, depositi e a disposizione	-10,00		
	Parziale cad	-10,00		
	Sommano positivi cad	10,00		
	Sommano negativi cad	-10,00		
	SOMMANO cad	0,00	70,00	0,00
185 / 175 N.P.009	Protezione circolare su tubi in tecnopolimeri, resistenza al fuoco REI 120' costituita da anello flessibile in acciaio inox, con inserito internamente materiale termoespandente, resistente all'umidità, con caratteristiche di rigonfiare alla temperatura di circa 150°÷200°, con possibilità di essere applicato sia esternamente (con 4 tasselli metallici ad espansione), che internamente (con tasselli o con malta) al foro passa tubi. I collari dovranno essere certificati ai sensi della Circ. M.I. n. 91 del 14/10/61 o D.M. 16/02/2007. Sono comprese le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi il rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Diametro passaggio attraverso il collare: 110 mm			
	PIANO SEMINTERRATO: locali tecnici, depositi e a disposizione	10,00		
	Parziale cad	10,00		
	A DETRARRE PIANO SEMINTERRATO			
	PIANO SEMINTERRATO: locali tecnici, depositi e a disposizione	-10,00		
	Parziale cad	-10,00		
	Sommano positivi cad	10,00		
	Sommano negativi cad	-10,00		
	SOMMANO cad	0,00	91,00	0,00
186 / 176 16.01.036	Tamponamento antifiamma su tubazioni metalliche mediante corredo REI 120-180 costituiti da: profili di materiale intumescente intorno al tubo per una profondità minima di mm 100, sigillatura con stucco intumescente. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
	PIANO SEMINTERRATO: locali tecnici, depositi e a disposizione	8.000,00		
	A RIPORTARE	8.000,00		597.803,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO	8.000,00		597.803,91
	Parziale cmq	8.000,00		
	A DETRARRE PIANO SEMINTERRATO PIANO SEMINTERRATO: locali tecnici, depositi e a disposizione	-8.000,00		
	Parziale cmq	-8.000,00		
	Sommano positivi cmq Sommano negativi cmq	8.000,00 -8.000,00		
	SOMMANO cmq	0,00	0,10	0,00
87 / 177)6.05.001.003	Arrotatura e levigatura di pavimenti in piastrelle, marmette, piastrelle di marmo, ecc. con mola meccanica e successiva boiaccatura, compreso cali e/o sollevamenti, trasporto allo scarico della boiacca, pulizia con segatura e stuccatura. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Pavimenti in cotto di qualsiasi tipo. PIANO SEMINTERRATO: locali tecnici, depositi e a disposizione: pavimenti	119,88		
	Parziale mq	119,88		
	A DETRARRE PIANO SEMINTERRATO PIANO SEMINTERRATO: locali tecnici, depositi e a disposizione: pavimenti	-119,88		
	Parziale mq	-119,88		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq	119,88 -119,88		
	SOMMANO mq	0,00	18,50	0,00
88 / 178 2.01.002.003	Tinteggiatura a tempera, in tinta unica chiara, su intonaco civile, a calce, o a gesso, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni, volte etc.. Preparazione accurata del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina, per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature, per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura costituito da strato di fondo e strato di finitura con pittura a tempera, dati a pennello od a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni ove occorrenti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati del tipo liscio di cui il primo di fondo dato a pennello ed il secondo di finitura dato a rullo; su pareti e soffitti rasati a gesso. PIANO SEMINTERRATO: locali tecnici, depositi e a disposizione: soffitti PIANO SEMINTERRATO: locali tecnici, depositi e a disposizione: pareti	119,88 369,27		
	Parziale mq	489,15		
	A DETRARRE PIANO SEMINTERRATO PIANO SEMINTERRATO: locali tecnici, depositi e a disposizione: soffitti PIANO SEMINTERRATO: locali tecnici, depositi e a disposizione: pareti	-119,88 -369,27		
	Parziale mq	-489,15		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq	489,15 -489,15		
	SOMMANO mq	0,00	3,79	0,00
189 / 179 N.P.080	Compenso alla tinteggiatura a tempera per uno strato in più dato a rullo. (Rif. P.R.M. 2010 art. 12.01.003) PIANO SEMINTERRATO: locali tecnici, depositi e a disposizione: soffitti PIANO SEMINTERRATO: locali tecnici, depositi e a disposizione: pareti	119,88 369,27		
	Parziale mq	489,15		
	A DETRARRE PIANO SEMINTERRATO PIANO SEMINTERRATO: locali tecnici, depositi e a disposizione: soffitti PIANO SEMINTERRATO: locali tecnici, depositi e a disposizione: pareti	-119,88 -369,27		
	Parziale mq	-489,15		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq	489,15 -489,15		
	A RIPORTARE			597.803,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO			597.803,91
	SOMMANO mq	0,00	1,34	0,00
	Parziale 02 - Intonaci, pavimentazioni, controsoffitti e tinteggiature (SbCat 2) euro			0,00

03 - Impianti ascensore e montalettighe (SbCat 3)

190 / 180
N.P.012

Impianto ascensore oleodinamico con spinta in taglia rovescia laterale, avente le seguenti caratteristiche:
Portata: 2.000 kg
Capienza: 26 persone
Velocità: 0,40 m/s con livellamento di precisione e ri-livellamento automatico al piano.
Corsa: 5,2 metri
Fermate: 3
Potenza nominale: 20 kW
Alimentazione forza motrice: 380V - 50Hz
Alimentazione illuminazione: 220V - 50Hz
Accessi: 2 opposti
Locale centralina: sistemato in basso in prossimità del vano di corsa.
Vano di corsa: costruito in struttura metallica portante.
Larghezza: 2.550 mm Fossa: 1.600 mm
Profondità: 3.140 mm Testata: 3.600 mm
Azionamento: idraulico ad azione diretta, con un pistone posizionato in apposita sede al centro del vano corsa.
Inserzioni orarie: 90
Rapporto di intermittenza: 40%
Manovra: universale automatica a pulsanti, con controllo seriale a microprocessore.
Sistema di comunicazione: bi-direzionale comunicazione telefonica tra cabina, "centro di pronto intervento" e locale macchinario come previsto da D.A. 95/16/CE.
Cabina: in struttura metallica, ad alta resistenza con superficie massima calcolata in base alle vigenti disposizioni di legge.
Dimensioni interne (LxPxH): 1.600 x 2.600 x 2.300 mm
Pareti interne: con pannelli in acciaio inox antigraffio.
Frontale: in acciaio inox antigraffio.
Pavimento: fisso ricoperto in linoleum.
Illuminazione: dispositivo di illuminazione a soffitto con lampade fluorescenti. E' prevista l'illuminazione di emergenza in caso di mancanza corrente elettrica (3 ore di autonomia).
Accessori: fotocellula a raggi infrarossi posta sulle spallette d'accesso cabina.
Porte di cabina: automatiche a quattro ante in acciaio inox antigraffio scorrevoli orizzontalmente con apertura telescopica centrale.
Finitura ante: in acciaio inox antigraffio.
Luce libera (LxH): 1.500 x 2.200 mm
Porte di piano: a quattro pannelli scorrevoli in acciaio antigraffio con apertura telescopica centrale, aventi le stesse dimensione delle porte di cabina con le quali sono accoppiate tramite apposito dispositivo.
Finitura ante: in acciaio inox antigraffio.
Portali: stipiti laterali e architrave finiti come le ante di piano.
Bottoniera di cabina e segnalazioni: posta su parete laterale, con pannello in acciaio inox antigraffio, comprendente i pulsanti di comando, i pulsanti di allarme, di apertura porte e una luce d'emergenza. I pulsanti avranno finitura inox satinato e avranno numeri in rilievo e caratteri Braille come previsto dalle vigenti normative. Sono previste segnalazioni visive di: allarme inviato, display digitale indicatore di posizione e direzione. Sono previste segnalazioni sonore di: apertura porte, sovraccarico e allarme.
Bottoniere di piano e segnalazioni: applicate sullo stipite del portale o sulla parete del vano senza incasso, con finiture inox satinato e comprenderanno pulsanti di chiamata, segnalazioni luminose di occupato e di allarme.
Le bottoniere di piano e di cabina avranno i comandi posti ad una altezza compresa tra 1,10 e 1,40 m dal piano di calpestio.
Sono compresi: - Centralina oleodinamica con serbatoio in lamiera di acciaio trattato contro la corrosione isolato da terra con supporti antivibranti contenente pompa a viti ad alta precisione con filtro in aspirazione, motore asincrono trifase con sensori di sovra-temperatura, isolato con supporti antivibranti, morsettiera protetta da contatti accidentali con cavi elettrici precablati, asta di misura livello olio, gruppo valvole di controllo contenente: dispositivi dotati di filtro per la regolazione fine della accelerazione, decelerazione in alta e bassa velocità, dispositivo di compensazione della pressione per mantenere costante la velocità in discesa, valvola di discesa con guarnizione di tenuta ad alta resistenza, valvola di sovrappressione, sensore di rilevamento carico eccessivo in cabina, pompa a mano per salita di emergenza completa di valvola di sovrappressione, rubinetto ad azionamento manuale per discesa di emergenza, manometro con rubinetto esclusore, filtro silenziatore, saracinesca di esclusione, sensore di rilevamento, avviamento SOFT-STARTER. - Pistone: posto all'interno del vano di corsa, in posizione laterale alla cabina, dimensionato in funzione della corsa e del carico per il sollevamento della cabina con azione indiretta. - Olio: idraulico

A RIPORTARE 597.803,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			597.803,91
	ad alto indice di viscosità , per la trasmissione del movimento, in quantità necessaria per il corretto funzionamento dell'impianto. - Tubazioni: flessibili per il collegamento tra il locale centralina e il pistone all'interno del vano di corsa, per una presupposta distanza di 5 metri. - Funi portanti: in acciaio ad alta resistenza dimensionate secondo quanto previsto dalle vigenti norme in materia ascensoristica. - Quadro di manovra: quadro a microprocessore, chiuso in apposito armadio metallico, completo di tutte le apparecchiature necessarie per l'auto diagnostica e per il corretto funzionamento dell'impianto, dispositivo per la protezione dei sovraccarichi elettrici, dispositivo di soccorso con manovra a pulsante per la movimentazione della cabina in salita o in discesa effettuabile anche in caso di mancanza di corrente di rete (blackout). - Sensori magnetici: installati nel vano in prossimità delle fermate e sulla cabina. - Dispositivi di sicurezza: come previsti dalle disposizioni legislative in materia e dalle interpretazioni ufficialmente note alla data odierna relativamente alle prescrizioni contenute nella D.A. 95/16/CE e nelle norme armonizzate EN 81. - Linee elettriche e cavi: con tutti i collegamenti necessari per tutte le apparecchiature installate nel vano e nel locale macchine, con dimensioni e isolamento rispondenti alle norme CEI CENELEC. - Operatore porta di cabina: (per ogni accesso) per l'azionamento automatico delle porte di cabina, completo di meccanismo di accoppiamento alle porte di piano e dispositivi di sicurezza per invertire il movimento di chiusura in presenza di ostacoli. - Arcata di cabina: del tipo a sedia, in lamiera di acciaio presso piegato, completa di apparecchio di sicurezza paracadute, pattini di scorrimento a strisciamento. - Guide di cabina: profilati d'acciaio a T, ancorate alle pareti del vano a mezzo di staffe opportunamente dimensionate. - Protezione antiruggine: tutti i materiali ferrosi, facenti parte della fornitura ascensore, saranno previsti con adeguato trattamento contro la corrosione. Sono inoltre compresi: realizzazione della relazione di calcolo antisismica illustrativa DM 14/01/2008; redazione disegno e relazione tecnica per collaudo; collaudo finale impianto compreso assistenza di personale abilitato e relative spese; assistenza di manovalanza leggera; realizzazione di impianto elettrico e di illuminazione a partire dall'interno del locale motore. Il tutto fornito e posto in opera da ditta certificata con i requisiti previsti dalla normativa vigente. PIANO TERRA, PRIMO	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	90.000,00	90.000,00
	Parziale 03 - Impianti ascensore e montalettighe (SbCat 3) euro			90.000,00
	04 - Strutture in c.a. e acciaio impianti ascensore e montalettighe (SbCat 4)			
191 / 181 02.01.001	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a mc. 0,50, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture, tipo pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavo per fondazioni ascensore	51,75		
	SOMMANO mc	51,75	5,90	305,33
192 / 182 N.P.013	Compenso per la riparazione, il ripristino e/o lo spostamento di sottoservizi presenti lungo lo scavo (fognatura, elettricita', telecomunicazioni, acquedotti, ecc.), compreso il ripristino di eventuali cordolature alle condizioni originali. Sono compresi altresi' il carico; il trasporto e lo scarico nel luogo di impiego; la cernita dei materiali; il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza; l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumita' degli operai e del pubblico; le segnalazioni diurne e notturne; l'eventuale segnaletica stradale ed il pilotaggio del traffico ove occorre; le opere di recinzione provvisorie; la fornitura e la posa in opera e quanto altro necessario per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte.	20,00		
	SOMMANO m	20,00	70,00	1.400,00
193 / 183 02.01.007	Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km. Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico			
	A RIPORTARE			689.509,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			689.509,24
	dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto, degli oneri di smaltimento in pubblica discarica.			
		40,25		
	SOMMANO mc	40,25	3,86	155,37
194 / 184 01.20.001.003	Pali trivellati fino m 20,00. Pali di lunghezza fino a m 20,00, trivellati con sonda a rotazione, completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza caratteristica non inferiore a Rck 25 MPa; la trivellazione in rocce sciolte non escluso l'attraversamento di trovanti di spessore fino a cm 100; la posa in opera della gabbia di armatura comprensiva di opportuni distanziali non metallici, al fine di garantire la sua centratura all'interno del foro (3 distanziatori ogni 3 m); la rettifica delle teste dei pali; la rimozione ed il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta dalla trivellazione e dalle operazioni di rettifica delle teste dei pali; ogni compenso ed onere per l'impiego delle necessarie attrezzature per il getto del calcestruzzo dal fondo in modo da evitare il dilavamento o la separazione dei componenti; l'onere del maggiore calcestruzzo occorrente per l'espansione dello stesso fino al 20%, anche in presenza di acqua. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura dei ferri di armatura che saranno compensati con i prezzi di cui al CAP. 3. La misura verrà effettuata per la lunghezza effettiva dei pali a testa rettificata. Con diametro del palo cm 50.			
		128,00		
	SOMMANO m	128,00	49,24	6.302,72
195 / 185 03.04.001	Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata Fe B44K per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafila rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cmc 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
	Pali	2.888,80		
	Cordoli	2.214,90		
	SOMMANO kg	5.103,70	1,62	8.267,99
196 / 186 03.04.003	Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
	Solettone	23,18		
	Massetto piano terra	23,61		
		11,24		
	SOMMANO kg	58,03	1,79	103,87
197 / 187 03.03.020.001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc.			
	Solettone buca	13,77		
	Parete	16,23		
	Cordoli	12,71		
		34,16		
	SOMMANO mq	76,87	25,28	1.943,27
198 / 188 03.03.003.001	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a			
	A RIPORTARE			706.282,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			706.282,46
	parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa			
	Solettone fossa	3,62		
	Cordoli solettone	3,41		
	Cordoli piano terra 50x50	6,82		
	Cordoli piano terra 30x50	0,98		
	Cordoli piano terra 30x50	1,58		
	Pareti	3,50		
	Massetto piano terra	1,73		
	Marciapiede	0,51		
	SOMMANO mc	22,15	131,13	2.904,53
199 / 189 03.03.019.004	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata.	78,80		
	SOMMANO mc	78,80	16,14	1.271,83
200 / 190 03.01.009	Vespaio o drenaggio eseguito con ciottoli o pietrame calcareo. Vespaio o drenaggio eseguito con pietrame calcareo o siliceo, o ciottoloni o ghiaia grossa lavata, a scelta della D.L.. Sono compresi: l'intasamento con materiale minuto; il costipamento; la battitura con pestello e lo spianamento; la livellatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso l'assestamento a mano.	3,08		
	SOMMANO mc	3,08	47,21	145,41
201 / 191 02.02.001.001	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere.	11,50		
	SOMMANO mc	11,50	4,02	46,23
202 / 192 N.P.016	Giunto bentonitico idroespansivo a sezione rettangolare composto da bentonite di sodio naturale miscelata con gomma butilica per sigillatura a tenuta idraulica dei giunti di ripresa di getto da applicare con chiodi e rete di fissaggio. Dimensioni sezione 25x20 mm	13,02		
	SOMMANO m	13,02	18,00	234,36
203 / 193 11.01.001.001	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio Fe 360 B.			
	Carpenteria principale pilastri	1.999,40		
	SOMMANO kg	1.999,40	2,50	4.998,50
204 / 194 11.01.001.002	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio Fe 430 B.			
	Carpenteria principale travi e controventi	2.468,16		
	SOMMANO kg	2.468,16	2,68	6.614,67
205 / 195 11.01.010	Fornitura di tirafondi per l'ancoraggio dei pilastri alle fondazioni, realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi diametro e qualsiasi qualità, filettati in testa per una adeguata			
	A RIPORTARE			722.497,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO			722.497,99
	lunghezza, e dotati di un sistema di aggrappaggio al calcestruzzo realizzato in uno dei seguenti modi: - ganci ricavati con ripiegatura dei tirafondi impegnati su barrotti in ferro tondo; - piastre in ferro piatto saldate all'estremità inferiore dei tirafondi; - barre in profilati UPN o HE collegate all'estremità inferiore dei tirafondi. Sono compresi: la contropiastra a perdere da utilizzare come dima per il posizionamento dei tirafondi; i dadi; gli spessori di aggiustaggio per la piombatura del pilastro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare i tirafondi finiti. Carpenteria principale	106,11		
	SOMMANO kg	106,11	3,27	346,98
206 / 196 11.02.011.002	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di strutture leggere. Carpenteria principale	4.467,56		
	SOMMANO kg	4.467,56	0,71	3.171,97
207 / 197 11.02.005	Mano di fondo di antiruggine a base di fosfato di zinco in veicolo oleofenico, spessore 30/40 micron. Carpenteria principale	4.467,56		
	SOMMANO kg	4.467,56	0,14	625,46
	Parziale 04 - Strutture in c.a. e acciaio impianti ascensore e montalettighe (SbCat 4) euro			38.838,49
	05 - Finiture e opere di completamento impianti ascensore e montalettighe (SbCat 5)			
208 / 198 02.04.008	Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. PIANO RIALZATO: corridoio PIANO PRIMO: corridoio	4,84 4,84		
	SOMMANO mq	9,68	22,70	219,74
209 / 199 02.04.010	Smontaggio e rimozione di canali di gronda o converse di qualsiasi dimensione posti a qualunque altezza. Sono compresi: la rimozione degli ancoraggi e le opere murarie; il calo a terra dei materiali, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	5,00		
	SOMMANO m	5,00	3,32	16,60
210 / 200 02.04.011	Smontaggio e rimozione di discendenti pluviali, posti a qualsiasi altezza, i relativi terminali non incassati nelle murature. Sono compresi: la rimozione degli ancoraggi e le opere murarie; il calo a terra dei materiali, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Discendente	10,00		
	SOMMANO m	10,00	2,00	20,00
211 / 201 02.04.009	Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Sono compresi: le opere murarie e idrauliche; il calo a terra dei materiali. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. PIANO RIALZATO: radiatore corridoio	1,00		
	A RIPORTARE	1,00		726.898,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO	1,00		726.898,74
	PIANO PRIMO: radiatore corridoio	1,00		
	SOMMANO cad	2,00	27,25	54,50
212 / 202 N.P.006	Smontaggio e riposizionamento di unità esterna di condizionamento esistente in prossimità della zona di intervento per il nuovo ascensore/montalettighe, consistente in posizionamento dell'unità nella posizione di progetto come da elaborati grafici, prolungamento delle tubazioni in rame per gas frigoriferi rivestite con isolante termico idoneo per refrigerazione dello stesso diametro e spessore delle esistenti, prolungamento della linea elettrica di alimentazione dell'unità, comprensivo dei raccordi, saldature, materiale per giunzioni e ricarica del gas refrigerante, inclusa l'assistenza muraria eseguita a qualsiasi altezza sia all'interno che all'esterno di edifici. Sono compresi: i ponteggi interni ed esterni; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta alla pubblica discarica; la chiusura con malta compreso l'intonaco; sono esclusi la rasatura e la tinteggiatura. Unità esterna esistente	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	1.500,00	1.500,00
213 / 203 24.01.021	Taglio a forza di muratura piena di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina e il calcestruzzo, da eseguirsi con mezzi manuali o con l'ausilio di piccoli demolitori, a qualsiasi altezza o profondità, compresa la scesa del materiale, gli scarriolamenti a mano sino ai punti di carico, cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, trasporto e scarico delle macerie alla pubblica discarica. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche di inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti, comunque con un minimo di 0,05 mc per ogni singola intervento. PIANO RIALZATO: corridoio PIANO PRIMO: corridoio	1,14 1,14		
	SOMMANO mc	2,28	363,09	827,85
214 / 204 06.05.012.001	Massetto a presa rapida costituito da sabbia nella misura di mc 1,00 e legante a presa rapida nella misura di Kg 400 per mc e acqua litri 120-140. Il consumo di legante a presa rapida è di circa Kg 4 per mq per cm di spessore. Per spessori compresi tra i mm 10 e i mm 40 circa il massetto deve essere realizzato in aderenza totale previa spalmatura di idonea boiacca adesiva, compresa nel prezzo; oltre i mm 40 circa il massetto deve essere realizzato in indipendenza previa stesura di un foglio di polietilene da grammi 300 per mq, compreso nel prezzo. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Massetto da cm 1 di spessore con boiacca. Pavimento sbarco PIANO RIALZATO Pavimento sbarco PIANO PRIMO	8,73 8,73		
	SOMMANO mq	17,46	6,43	112,27
215 / 205 06.05.012.002	Massetto a presa rapida costituito da sabbia nella misura di mc 1,00 e legante a presa rapida nella misura di Kg 400 per mc e acqua litri 120-140. Il consumo di legante a presa rapida è di circa Kg 4 per mq per cm di spessore. Per spessori compresi tra i mm 10 e i mm 40 circa il massetto deve essere realizzato in aderenza totale previa spalmatura di idonea boiacca adesiva, compresa nel prezzo; oltre i mm 40 circa il massetto deve essere realizzato in indipendenza previa stesura di un foglio di polietilene da grammi 300 per mq, compreso nel prezzo. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni cm in più e fino a cm 4. Pavimento sbarco PIANO RIALZATO Pavimento sbarco PIANO PRIMO	26,20 26,20		
	SOMMANO mq	52,40	3,92	205,41
216 / 206 03.04.003	Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Pianerottolo PIANO RIALZATO Pianerottolo PIANO PRIMO	19,31 19,31		
	SOMMANO kg	38,62	1,79	69,13
217 / 207 11.03.001	Solai realizzati in lamiera zincata presso-piegata o da una serie di tegoli in acciaio zincato ad intradosso piano con sagoma ottenuta mediante la profilatura a freddo, collaboranti con un			
	A RIPORTARE			729.667,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			729.667,90
	sovrastante getto di calcestruzzo armato, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'esecuzione dei necessari punti di saldatura alla struttura portante, eseguiti con chiodi sparati o viti autofilettanti; il fissaggio di ogni tegolo o pannello in corrispondenza degli appoggi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi il calcestruzzo e i relativi ferri di armatura che saranno computati a parte.			
		368,30		
	SOMMANO kg	368,30	2,44	898,65
218 / 208 11.03.003.003	Pannelli tipo sandwich per tamponatura. Pannelli tipo sandwich per tamponatura, composti da due lamiere in acciaio zincato con procedimento SENDZMIR e interposta resina poliuretanica espansa, forniti e posti in opera. E' compreso il fissaggio con viti in acciaio cadmiato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per altezze da terra fino a m 6,00. Pannelli con spessore mm 60.			
		121,78		
	SOMMANO mq	121,78	51,08	6.220,52
219 / 209 11.03.004	Compenso ai pannelli tipo sandwich. Compenso ai pannelli tipo sandwich per preverniciatura a colori standard, per ogni faccia.			
		243,56		
	SOMMANO mq	243,56	4,11	1.001,03
220 / 210 07.01.005.001	Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, approvata con AGREMENT dall'I.C.I.T.E., a base di bitume distillato e gomma termoplastica costituita da un copolimero a blocchi stirolo butadiene radiale (SBS), applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10, con le seguenti caratteristiche: - allungamento a rottura della mescola non armata (NFT46002) 2000%; - resistenza a trazione (UNI 8202): Long. 90 Trasv. 80 Kg/5cm; - allungamento a rottura (UNI 8202): Long. 50% Trasv. 50%; - resistenza a fatica su fessura attiva (UNI 8202): - a 0°C 10.000 cicli - a -10°C - 1.000 cicli; - flessibilità a freddo (UNI 8202): -25°C. Caratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm 3.			
		41,00		
	SOMMANO mq	41,00	13,36	547,76
221 / 211 07.01.020	Realizzazione di manto impermeabile per tetto piano non pedonabile. Ipotesi tipo 1. Doppio strato ardesiato. Realizzazione di manto impermeabile per tetto piano non pedonabile autoprotetto mediante la posa dei seguenti materiali: 1) Spalmatura di primer bituminoso in ragione di gxmq 300 circa, speciale soluzione bituminosa a base di bitume ossidato additivi e solventi con residuo secco del 50% e viscosità FORD n.4 a 25°C di 20-25 sec.; 2) Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, approvata con AGREMENT dall'I.C.I.T.E., a base di bitume distillato , plastomeri ed elastomeri, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10, dello spessore di mm 4, con le seguenti caratteristiche: - tenuta al calore (UEAtc) : nessun gocciolamento; - resistenza alla fatica (UEAtc) (500 cicli a -10°C); - materiale nuovo: nessuna rottura; - materiale invecchiato: nessuna rottura; - carico di rottura (UEAtc): Long. 800 N/cm Trasv. 700 N/cm; - allungamento a rottura (UEAtc): Long. 50% Trasv. 50%; - flessibilità a freddo (UEAtc): -15°C. 3) Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica con armatura in feltro di vetro rinforzato, a base di bitume distillato plastomeri ed elastomeri, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10 con superficie autoprotetta da scaglie di ardesia, dello spessore di mm 4,5, con le seguenti caratteristiche: - punto di rammollimento R e B (ASTM D36): 150°C; - carico di rottura a trazione (UNI 8202): Long. 35 Trasv. 25 Kg/5cm; - allungamento a rottura (UNI 8202): Long. 2% Trasv. 2%; - flessibilità a freddo (UNI 8202): -10°C. Caratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
		19,40		
	SOMMANO mq	19,40	23,26	451,24
222 / 212 07.02.020.001	Isolante termico in rotoli costituito da un pannello di polistirene espanso estruso monostrato autoestinguente densità Kgxmc 34-38 e conduttività termica di 0,021 Kcal/mh C, tagliato a listelli larghi mm 50 ed assemblato in continuo ad una membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo. Fornito e posto in opera. E' compreso l'idoneo adesivo a freddo da gxmq 400. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore pannello 2 cm/4mmP.			
		19,40		
	A RIPORTARE	19,40		738.787,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO	19,40		738.787,10
	SOMMANO mq	19,40	19,26	373,64
223 / 213 10.01.001.001	Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali del tipo tondo, quadrato, piatto, angolare etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: una mano di minio; tutti i lavori di muratura occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per puntazze, staffe, grappe, zanche, braccioli, cicogne, collarini, cerniere, bandelle, spagnolette, nottoli, ganci, perni e simili. Imbotte porte montalettighe	260,06		
	SOMMANO kg	260,06	6,23	1.620,17
224 / 214 10.01.001.002	Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali del tipo tondo, quadrato, piatto, angolare etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: una mano di minio; tutti i lavori di muratura occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ringhiere, inferriate, cancelli e simili. Sottostruttura e struttura pannelli in rete	1.659,81		
	SOMMANO kg	1.659,81	5,53	9.178,75
225 / 215 11.01.004.003	Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di base e di attacco; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. Tubolari per travature reticolari, in acciaio Fe360B. Struttura primaria pensilina	475,65		
	SOMMANO kg	475,65	4,01	1.907,36
226 / 216 N.P.004	Pannelli in rete stirata in ferro zincato a caldo, a maglie rombiche, per rivestimento esterno della facciata del vano ascensore, dello sbarco e della pensilina di ingresso, predisposti per il fissaggio alla strutture sottostanti. Il tutto fornito e posto in opera. Dimensioni maglia 76 x 31 mm, spessore 2 mm. Spessore pannello finito 14 mm. Tipo Fils linea Protech mod. Gate o similare.	166,73		
	SOMMANO mq	166,73	40,00	6.669,20
227 / 217 N.P.005	Lamiera bugnata.	26,79		
	SOMMANO mq	26,79	35,00	937,65
228 / 218 N.P.014	Controparete per rivestimento interno del vano corsa, ove richiesto dalla ditta installatrice dell'impianto elevatore, in lastre di gessofibra dello spessore di 12,5 mm, fissate mediante viti autoperforanti a struttura in profilati di lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm, con montanti a interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture. Compresa la rete per la stuccatura dei giunti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vano corsa	53,36		
	SOMMANO mq	53,36	42,00	2.241,12
229 / 219 N.P.002	Controsoffitto liscio costituito da rivestimento con strato singolo di lastre in gessofibra spessore 12,5 mm, dimensioni 600x600 mm, composte da gesso e cellulosa senza altri additivi leganti, levigate e pretrattate con primer per ridurre l'assorbimento di umidità su entrambi i lati, classe A2 s1 d0 di reazione al fuoco, ad elevate prestazioni di resistenza alle sollecitazioni meccaniche. Posto in opera su struttura metallica a vista, inclusa, in profili metallici in acciaio zincato 6/10 mm, ancorata alla struttura soprastante mediante pendinatura regolabile; inclusi profili intermedi e perimetrali. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Pavimento sbarco PIANO RIALZATO Pavimento sbarco PIANO PRIMO	8,73 8,73		
	SOMMANO mq	17,46	42,00	733,32
	A RIPORTARE			762.448,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO			762.448,31
230 / 220 12.03.003.001	Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte con i corrispondenti articoli e successiva applicazione a più strati dei vari tipi di smalto colorato. Sono compresi: le opere provvisionali; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Finitura con due strati di smalto oleosintetico o sintetico.			
		333,45		
	SOMMANO mq	333,45	15,55	5.185,15
231 / 221 24.03.019.004	Sovrapprezzo per realizzazione di spallette, piattabande e archi di muratura mista in pietra a mattoni o ripresa di muratura. Compenso per maggior onere relativo alla formazione di spallette piattabande ed archi, secondo i profili esistenti o specifiche di progetto su muratura o ripresa di muratura. Le centinature di sostegno sono compensate a parte. Per formazione di spallette per spessori superiori a 15 cm. La misurazione verrà effettuata considerando lo sviluppo effettivo dell'arco o piattabanda per lo spessore della muratura			
	PIANO RIALZATO: corridoio	3,61		
	PIANO PRIMO: corridoio	3,61		
	SOMMANO mq	7,22	217,55	1.570,71
232 / 222 N.P.015	Lastra trasparente in materiale plastico PMMA (polimetilmetacrilato), originale di sintesi, certificata, esente da monomeri di recupero, di tipo estruso, reazione al fuoco classe B2 secondo DIN 4102, incolore, infrangibile, protezione totale ai raggi UV, resistente alle intemperie, limitatamente curvabile a freddo, per la vetrazione delle pareti e della copertura della pensilina di ingresso delle ambulanze; fornito e posto in opera con tasselli e guarnizioni nella scanalatura portavetro, bloccata al telaio in metallo con listelli fermavetro fissati per mezzo di viti, sigillata a tenuta stagna con profili di guarnizione in EPDM su ambo i lati. Il tutto fornito e posto in opera. Spessore lastra 10 mm			
	Pareti pensilina ingresso ascensore	23,10		
	Copertura pensilina ingresso ascensore	16,50		
	SOMMANO mq	39,60	150,00	5.940,00
233 / 223 09.03.013	Infisso per finestre e porte-finestra di alluminio a taglio termico e giunto aperto della sezione minima di mm 52 e dello spessore minimo dei profilati di mm 1,5 rifinito con le parti in vista satinate e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron, fornito e posto in opera. Tutti i profilati sono costituiti da n. 2 elementi assemblati meccanicamente con due lamelle di poliammide formanti il taglio termico. Sono compresi: le guarnizioni in dutral; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; i pezzi speciali; le cerniere; le squadrette di alluminio; le maniglie in alluminio fuso; il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro.			
	Sbarco PIANO RIALZATO	16,21		
	Sbarco PIANO PRIMO	16,21		
	SOMMANO mq	32,42	356,23	11.548,98
234 / 224 09.03.010	Compenso agli infissi in alluminio realizzati con meccanismo di apertura ad ante a ribalta.			
	Sbarco PIANO RIALZATO	2,00		
	Sbarco PIANO PRIMO	2,00		
	SOMMANO cad	4,00	81,26	325,04
235 / 225 09.05.006.023	Vetrate termoacustiche isolanti composte da due lastre incolori ed intercapedine variabile. Fornite e poste in opera su infisso di legno, di ferro, di plastica o di alluminio. Sono compresi: la sigillatura esterna con mastice normale o siliconico; la guarnizione in gomma con eventuale collante; la pulitura; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione minima mq 0,40. Vetro camera mm 6/7-12-6/7.			
	Sbarco PIANO RIALZATO	13,16		
	Sbarco PIANO PRIMO	13,16		
	SOMMANO mq	26,32	92,84	2.443,55
236 / 226 09.05.009.001	Cristallo stratificato composto da due o più strati di vetro float trasparenti usando lastre float chiaro e PVB trasparente; la trasmissione luminosa non deve essere alterata e deve			
	A RIPORTARE			789.461,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			789.461,74
	presentare gli stessi valori del vetro normale; presentare una resistenza al calore pari a 80°C max; un peso per mm di spessore di vetro kgxmq 2,5; una resistenza alla flessione e trazione (secondo DIN 52303) 3000 6000 N/cmq (circa Kg/cmq 300-600); una durezza secondo Mohs 6-7; deve resistere all'azione di acidi escluso l'acido cloridrico. Fornito e posto in opera. Sono compresi: la protezione dei bordi delle lastre contro acidi e solventi; i tagli e gli sfridi; la sigillatura con mastice idoneo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione minima mq 0,30. Vetro stratificato spess. mm 6/7.	17,63		
	SOMMANO mq	17,63	49,48	872,33
:37 / 227 J.P.011	Vetrata complessa tagliafuoco REI 60 conforme alla norma UNI 9723 costituita da due ante apribili con o senza spallette laterali e sopraluce, composta da: profili del telaio perimetrale e dell'anta realizzati con profilo di acciaio tubolare sp. 30/10 elettrosaldato nei punti di giunzione, rivestiti su ambo i lati con lastre in fibrosilicato fissate al tubolare mediante piatti in acciaio ricoperto da scatolati in alluminio estruso elettrocolorato e verniciato. La costruzione dei profili è tale da consentire la complanarità anta e telaio; cristalli di tipo stratificato accoppiati a vetro filtrante antiopacizzante. I vetri sono fissati da robusti fermavetri complanari coperti dal rivestimento in alluminio, con interposte guarnizioni speciali autoestinguenti in grado di non ostacolare il rigonfiamento del vetro alle elevate temperature; cerniere a cuscinetto per anta opportunamente dimensionate. Completa di serratura antincendio a cilindro con tre chiavi; maniglia in nylon con anima d'acciaio; guarnizioni termoespandenti poste sul telaio fisso in contrapposizione al telaio/anta, guarnizioni di battuta; la targhetta identificativa; le opere murarie di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le opere murarire di adeguamento al foro muro con eventuali rinforzi atti a sostenere il peso della vetrata; la ripresa dell'intonaco; la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). REI 60 L x H = 2100 x 3100. PIANO RIALZATO: corridoio PIANO PRIMO: corridoio	4,40 4,40		
	SOMMANO mq	8,80	4.500,00	39.600,00
:38 / 228 6.02.007.005	Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura; l'installazione; le eventuali opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Chiudi porta aereo idraulico. PIANO RIALZATO: corridoio PIANO PRIMO: corridoio	2,00 2,00		
	SOMMANO cad	4,00	110,11	440,44
:39 / 229 16.02.007.007	Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura; l'installazione; le eventuali opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Elettromagnete con fissaggio a pavimento. PIANO RIALZATO: corridoio PIANO PRIMO: corridoio	2,00 2,00		
	SOMMANO cad	4,00	167,22	668,88
:40 / 230 08.01.009.001	Scossaline in acciaio zincato dello sviluppo minimo di mm 200 con una piegatura ad angolo, fornite e poste in opera. Sono comprese: le chiodature; le saldature; le opere murarie; la verniciatura a doppio strato di vernice ad olio bianca e colore previa spalmatura di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Lamiere con spessore 6/10 mm.	21,42		
	SOMMANO mq	21,42	57,70	1.235,93
:41 / 231 08.01.005.004	Canale di gronda, liscio o sagomato, in rame, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'onere per la formazione dei giunti e sovrapposizioni chiodate a doppia fila di ribattini di rame e saldature a stagno; le scossaline; le staffe di ferro; le cicogne murate e chiodate poste ad interasse non superiore a m. 1,00; le legature con filo di ferro zincato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dello spessore di mm 8/10, sviluppo cm 50.	5,00		
	SOMMANO m	5,00	44,33	221,65
	A RIPORTARE			832.500,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			832.500,97
242 / 232 08.01.004.001	Pluviale in rame a sezione quadrata o circolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a m 1,50; le legature; l'imbuto di attacco al canale di gronda. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione cm 8x8 o diametro mm 80, spessore 6/10.			
		10,00		
	SOMMANO m	10,00	24,42	244,20
243 / 233 06.04.021.002	Pavimento in linoleoum nazionale, in teli di qualunque colore, con superficie in vista liscia e sulla parte rovescia in tela di juta, fornito e posto in opera con adesivo a base di resine sintetiche ed alcool, su idoneo massetto da computarsi a parte, con livellante imputrescibile. E' compreso ogni onere per dare l'opera finita. Di spessore mm 3,2. Prezzo assimilato per classe 1 di reazione al fuoco o analoga classificazione europea			
	Pavimento sbarco PIANO RIALZATO	8,73		
	Pavimento sbarco PIANO PRIMO	8,73		
	SOMMANO mq	17,46	35,16	613,89
244 / 234 12.01.002.002	Tinteggiatura a tempera. Tinteggiatura a tempera, in tinta unica chiara, su intonaco civile, a calce, o a gesso, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni, volte etc.. Preparazione accurata del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina, per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature, per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura costituito da strato di fondo e strato di finitura con pittura a tempera, dati a pennello od a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni ove occorrenti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati del tipo a buccia d'arancia di cui il primo di fondo dato a pennello ed il secondo di finitura dato a rullo; su pareti e soffitti intonacati a civile.			
		37,49		
	SOMMANO mq	37,49	7,72	289,42
245 / 235 04.03.015	Ripresa di intonaci civili interni, per pareti e soffitti, a più strati, eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. Sono compresi: l'eventuale spicconatura e rimozione del vecchio intonaco; la raschiatura; la pulizia generale prima e dopo l'intervento; il lavaggio delle superfici da trattare. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
		37,49		
	SOMMANO mq	37,49	33,08	1.240,17
246 / 236 04.03.016	Ripresa di intonaci esterni eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale e secondo le indicazioni della D.L.. Sono compresi: l'eventuale esecuzione di fasce; le mostre di riquadratura; le cornici; i cornicioni e qualsiasi altro particolare di finimento; l'eventuale spicconatura e rimozione del vecchio intonaco; la raschiatura; la pulizia generale prima e dopo l'intervento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
		37,49		
	SOMMANO mq	37,49	36,62	1.372,88
247 / 237 13.03.006.011	Radiatori in acciaio, tipo a tubi verticali lisci, altezze fino a mm 2500, colore bianco. Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi verticali di acciaio con altezza da mm 200 a mm 2500, verniciati a polveri epossidiche con colore base bianco, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per W di emissione termica determinata secondo la vigente normativa. Altezza massima del radiatore: H (mm). Altezza massima del radiatore mm 2000.			
	PIANO RIALZATO: nuovo radiatore corridoio	2.780,00		
	PIANO PRIMO: nuovo radiatore corridoio	2.780,00		
	SOMMANO w	5.560,00	0,19	1.056,40
248 / 238 13.03.013.001	Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e			
	A RIPORTARE			837.317,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			837.317,93
	valvola ad angolo con manopola), valvolina di sfiato aria manuale in ottone cromato, tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità Itali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, comprensivo di raccordi, accessori necessari al montaggio. Sono esclusi il collettore di distribuzione e la rete principale. Per allaccio.			
	PIANO RIALZATO: nuovo radiatore corridoio	1,00		
	PIANO PRIMO: nuovo radiatore corridoio	1,00		
	SOMMANO cad	2,00	221,41	442,82
249 / 239 3.03.013.003	Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), valvolina di sfiato aria manuale in ottone cromato, tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità Itali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, comprensivo di raccordi, accessori necessari al montaggio. Sono esclusi il collettore di distribuzione e la rete principale. Maggiorazione per valvola termostatica antimanomissione.			
	PIANO RIALZATO: nuovo radiatore corridoio	1,00		
	PIANO PRIMO: nuovo radiatore corridoio	1,00		
	SOMMANO cad	2,00	17,36	34,72
	Parziale 05 - Finiture e opere di completamento impianti ascensore e montalettighe (SbCat 5) euro			111.153,07
	06 - Sistemazione esterna (SbCat 6)			
250 / 240 02.01.003.001	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a mc 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00.			
	PIANO TERRA: strada lato corto dell'edificio zona ascensore	72,00		
	SOMMANO mc	72,00	13,43	966,96
251 / 241 N.P.013	Compenso per la riparazione, il ripristino e/o lo spostamento di sottoservizi presenti lungo lo scavo (fognatura, elettricita', telecomunicazioni, acquedotti, ecc.), compreso il ripristino di eventuali cordolature alle condizioni originali. Sono compresi altresi' il carico; il trasporto e lo scarico nel luogo di impiego; la cernita dei materiali; il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza; l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumita' degli operai e del pubblico; le segnalazioni diurne e notturne; l'eventuale segnaletica stradale ed il pilotaggio del traffico ove occorre; le opere di recinzione provvisorie; la fornitura e la posa in opera e quanto altro necessario per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte.			
	PIANO TERRA	120,00		
	SOMMANO m	120,00	70,00	8.400,00
252 / 242 02.01.007	Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km. Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto, degli oneri di smaltimento in pubblica discarica.			
	PIANO TERRA	48,00		
	SOMMANO mc	48,00	3,86	185,28
253 / 243	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante			
	A RIPORTARE			847.347,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			847.347,71
19.13.001.002	naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il valore della prova AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche del CSA. Sono compresi: l'umidificazione con acqua, le successive prove di laboratorio. >>>> >>> TABELLA > Miscela passante % - Totale in peso > Serie crivelli e Setacci UNI; Dim. Max. 71; Dim. Max. 30 > 71,00; 100; 100 > 30,00; 70-100; 100 > 15,00; 50-80; 70-100 > 10,00; 30-70; 50-85 > 5,00; 23-55; 35-65 > 2,00; 15-40; 25-50 > 0,40; 8-25; 15-30 > 0,07; 2-15; 5-15 <<< Detti materiali devono essere esenti da qualsiasi materia vegetale o grumi di argilla. La percentuale di usura dei materiali inerti grossolani non deve essere superiore a 50 dopo 500 rivoluzioni dell'apparecchiatura prevista dalla prova AASHO 96. Le percentuali granulometriche riportate nella precedente tabella in base alle prescrizioni della AASHO T88-57 dovranno potersi applicare al materiale inerte tanto dopo il suo impiego sulla strada, quanto nel corso delle prove effettuate alla cava di prestito o alle altre fonti di provenienza. Il passante al setaccio n. 200 non deve superare i 2/3 del passante al setaccio n. 40. Il passante al setaccio n. 40 deve avere un limite liquido non superiore a 25 ed un indice plastico non superiore a 4. La miscela deve avere un valore CBR saturo non inferiore al 50 %. Subito dopo il livellamento finale e lo spianamento, ogni stratao sarà costipato su tutta la lunghezza fino a raggiungere il valore della densità massima AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche CSA. E' inoltre compreso: la preparazione del piano di posa, la fornitura di ogni materiale e lavorazione, segnaletica stradale ed il pilotaggio del traffico, prove di laboratorio ed in sito e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 70 PIANO TERRA	36,00		
	SOMMANO mc	36,00	37,19	1.338,84
254 / 244 19.13.003.002	Conglomerato bituminoso per strato di base, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea, impastato a caldo in idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nelle norme tecniche di capitolato. Compreso: la stesa in opera eseguita mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo rulli di idoneo peso, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0.700 per mq con leggera granigliatura successiva, compresa la fornitura di ogni materiale, la lavorazione, la segnaletica stradale, il pilotaggio del traffico, prove di laboratorio ed in sito ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurato in opera dopo il costipamento. Tipo 0/40 mm. PIANO TERRA	24,00		
	SOMMANO mc	24,00	217,05	5.209,20
255 / 245 19.13.004.002	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato amezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0.700 per mq con leggera granigliatura successiva. Compreso: a fornitura di ogni materiale e lavorazione, segnaletica stradale ed il pilotaggio del traffico, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al mqxcm dopo la stesa. PIANO TERRA	840,00		
	SOMMANO mqxcm	840,00	1,88	1.579,20
256 / 246 19.13.005.002	Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed additivi, (nella quale sia presente almeno una percentuale di peso del 30%, rispetto alla miscela totale, di pietrischetti e graniglie con materiale di natura vulcanica-magmatica-eruttiva ovvero basaltica),confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di una spruzzatura di emulsione bituminosa del tipo acida al 60% (ECR) nella misura di Kg. 0,70 per mq con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, segnaletica stradale ed il pilotaggio del traffico, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/12 - 0/15 mm come da prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I° Cat. - Misurato al mqxcm dopo la stesa. PIANO TERRA	360,00		
	SOMMANO mqxcm	360,00	2,04	734,40
257 / 247 19.18.032	Cordolo in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a q.li 3,50 di cemento normale della sezione minima di cmq. 300, posto in opera perfettamente allineato e giuntato su massetto di			
	A RIPORTARE			856.209,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			856.209,35
	calcestruzzo a q.li 2,00 di cemento normale di spessore non inferiore a cm. 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PIANO TERRA	20,00		
	SOMMANO m	20,00	17,72	354,40
:58 / 416 J.P.111	Ultimazione reinterri e spostamento tubazioni, trasporto a discarica e taglio delle tubazioni esistenti, proseguo riprofilatura scarpata e ricopertura tubazioni con sabbia, modifica ai percorsi della fibra ottica palazzina attività libero-professionale intramuraria e dell'alimentazione elettrica, successivo rismontaggio dello split posizionato in prossimità dei lavori.	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	4.700,00	4.700,00
:59 / 417 J.P.112	Opere per il compeltamento delle lavorazioni edili a servizio dell'intercettazione e spostamento delle tubazioni zona fossa ascensore, presso la palazzina attività libero-professionale intramuraria, con la richiusura degli scavi previo ricopertura dei tubi con sabbia, la protezione delle tubazioni con cemento e rete elettrosaldata nella zona di accesso mezzi, il posizionamento di pozzetti per valvola impianto antincendio e per scarichi acque nere, la riparazione della tubazione di scarico, il posizionamento di tubo per drenaggio acque piovane e la riprofilatura della scarpata esistente.	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	6.100,00	6.100,00
	Parziale 06 - Sistemazione esterna (SbCat 6) euro			29.568,28
	Parziale OG1 - Edifici civili e industriali (Cat 1) euro			291.907,46
	OG11 - Impianti tecnologici (Cat 2) **07 - Quadri elettrici (SbCat 7)**			
:60 / 248 5.06.001.007	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 6 a 8A - 6KA	8,00		
	SOMMANO cad	8,00	58,07	464,56
:61 / 249 15.06.001.008	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A - 6KA	10,00		
	SOMMANO cad	10,00	52,13	521,30
:62 / 250 15.06.001.014	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tripolare+N.A. da 10 a 32A - 6KA.	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	98,45	196,90
:63 / 251 15.06.001.015	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tripolare+N.A. da 40 a 63A - 6KA	2,00		
	A RIPORTARE	2,00		868.546,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO	2,00		868.546,51
	SOMMANO cad	2,00	132,51	265,02
264 / 252 15.06.002.004	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C o D, potere di interruzione 10KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C o D con potere di interruzione 10KA. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare fino a 6A - 10KA			
		8,00		
	SOMMANO cad	8,00	67,40	539,20
265 / 253 15.06.002.005	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C o D, potere di interruzione 10KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C o D con potere di interruzione 10KA. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A - 10KA			
		14,00		
	SOMMANO cad	14,00	60,60	848,40
266 / 254 15.06.002.010	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C o D, potere di interruzione 10KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C o D con potere di interruzione 10KA. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tripolare+N.A. da 10 a 32A - 10KA			
		5,00		
	SOMMANO cad	5,00	115,26	576,30
267 / 255 15.06.002.011	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C o D, potere di interruzione 10KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C o D con potere di interruzione 10KA. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tripolare+N.A. da 40 a 63A - 10KA			
		7,00		
	SOMMANO cad	7,00	152,92	1.070,44
268 / 256 15.06.005.006	Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica. Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione magnetotermica anche per correnti differenziali pulsanti e componenti continue, fornito e posto in opera. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori; il montaggio su quadro su profilato DIN. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 25 a 40A con Id: 0.03A per c.p. e c.c.			
		2,00		
	SOMMANO cad	2,00	184,12	368,24
269 / 257 15.06.007.001	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA, posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte su profilato DIN, completo di quota di cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 6 a 32A con Id: 0.03A.			
		12,00		
	SOMMANO cad	12,00	126,15	1.513,80
270 / 258 15.06.007.005	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA, posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte su profilato DIN, completo di quota di cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 6 a 32A con Id: 0.03A.			
		2,00		
	SOMMANO cad	2,00	241,93	483,86
	A RIPORTARE			874.211,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			874.211,77
271 / 259 5.06.007.010	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA, posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte su profilato DIN, completo di quota di cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 40 a 63A con Id: 0.3A o 0.5A.	3,00		
	SOMMANO cad	3,00	248,13	744,39
272 / 260 5.06.008.001	Interruttore magnetotermico differenziale, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA. Interruttore magnetotermico differenziale, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA, per correnti pulsanti e componenti continue. Bipolare da 6 a 32A con Id: 0.03A.	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	170,52	341,04
273 / 261 5.06.008.004	Interruttore magnetotermico differenziale, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA. Interruttore magnetotermico differenziale, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA, per correnti pulsanti e componenti continue. Tetrapolare da 6 a 32A con Id: 0.03A.	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	287,34	574,68
274 / 262 5.06.008.005	Interruttore magnetotermico differenziale, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA. Interruttore magnetotermico differenziale, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA, per correnti pulsanti e componenti continue. Tetrapolare da 40 a 63A con Id: 0.03A.	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	325,03	650,06
275 / 263 15.06.011.004	Interruttore automatico magnetotermico modulare ad elevato potere di interruzione min. 15KA, max 25KA. Interruttore automatico magnetotermico modulare ad elevato potere di interruzione min. 15KA, max 25KA, provvisto di morsetti per cavo fino a mmq 35, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'eventuale accessorio per montaggio su barra DIN e di sganciatore termico da 10 a 100A; la quota di cablaggio e montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 125A con Icc: 15KA.	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	420,89	841,78
276 / 264 15.06.011.009	Interruttore automatico magnetotermico modulare ad elevato potere di interruzione min. 15KA, max 25KA. Interruttore automatico magnetotermico modulare ad elevato potere di interruzione min. 15KA, max 25KA, provvisto di morsetti per cavo fino a mmq 35, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'eventuale accessorio per montaggio su barra DIN e di sganciatore termico da 10 a 100A; la quota di cablaggio e montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Incremento per sganciatore di apertura.	3,00		
	SOMMANO cad	3,00	45,68	137,04
277 / 265 15.06.011.011	Interruttore automatico magnetotermico modulare ad elevato potere di interruzione min. 15KA, max 25KA. Interruttore automatico magnetotermico modulare ad elevato potere di interruzione min. 15KA, max 25KA, provvisto di morsetti per cavo fino a mmq 35, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'eventuale accessorio per montaggio su barra DIN e di sganciatore termico da 10 a 100A; la quota di cablaggio e montaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Incremento per sganciatore diff. ritardato Id: tar.	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	315,17	630,34
278 / 266 15.06.016	Custodia con vetro frangibile in materiale metallico. Custodia con vetro frangibile in materiale metallico atto a contenere un interruttore sezionatore a fusibile o magnetotermico, fornito e posto in opera. Sono compresi: la serratura con chiave. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
	A RIPORTARE			878.131,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			878.131,10
		6,00		
	SOMMANO cad	6,00	50,48	302,88
279 / 267 15.06.018.004	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore non automatico tetrapolare fino a 32A.			
		4,00		
	SOMMANO cad	4,00	54,54	218,16
280 / 268 15.06.018.008	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore non automatico tetrapolare fino a 63A.			
		4,00		
	SOMMANO cad	4,00	79,10	316,40
281 / 269 15.06.018.015	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 32A.			
		2,00		
	SOMMANO cad	2,00	50,45	100,90
282 / 270 15.06.018.019	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 50A.			
		2,00		
	SOMMANO cad	2,00	71,67	143,34
283 / 271 15.06.018.025	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Relè monostabile 2 contatti 16A.			
		3,00		
	SOMMANO cad	3,00	44,34	133,02
284 / 272 15.06.018.026	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Relè monostabile 4 contatti 16A.			
		4,00		
	SOMMANO cad	4,00	62,04	248,16
285 / 273 15.06.018.028	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Relè passo-passo 2 contatti 16A.			
		2,00		
	SOMMANO cad	2,00	45,94	91,88
286 / 274 15.06.018.033	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro			
	A RIPORTARE			879.685,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			879.685,84
	finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore deviatore orario giornaliero e settimanale (Ris. carica 24h) analogico.	4,00		
	SOMMANO cad	4,00	145,50	582,00
287 / 275 15.06.018.035	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Orologio programmatore giornaliero + settimanale digitale (100h) a 2 uscite.	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	208,98	208,98
288 / 276 15.06.018.062	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Base tripolare portafusibili con fusibili fino a 32A.	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	38,76	38,76
289 / 277 15.06.018.063	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Base tripolare + neutro portafusibili con fusibili fino a 32A.	4,00		
	SOMMANO cad	4,00	50,45	201,80
290 / 278 15.06.020.002	Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a parete avente grado di protezione pari a IP55. Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco avente grado di protezione pari a IP55, costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o in lamiera provvisto di serratura con chiave, pannelli, zoccolo e guarnizioni di tenuta. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misure assimilabili a mm 650x600x260 (hxlxp)	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	624,35	1.248,70
291 / 279 15.06.020.004	Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a parete avente grado di protezione pari a IP55. Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco avente grado di protezione pari a IP55, costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o in lamiera provvisto di serratura con chiave, pannelli, zoccolo e guarnizioni di tenuta. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misure assimilabili a mm 1050x600x260 (hxlxp)	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	792,72	792,72
292 / 280 15.06.020.005	Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a parete avente grado di protezione pari a IP55. Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco avente grado di protezione pari a IP55, costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o in lamiera provvisto di serratura con chiave, pannelli, zoccolo e guarnizioni di tenuta. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misure assimilabili a mm 1250x600x260 (hxlxp)	3,00		
	SOMMANO cad	3,00	932,64	2.797,92
293 / 281 15.06.020.007	Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a parete avente grado di protezione pari a IP55. Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco avente grado di protezione pari a IP55, costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o in lamiera provvisto di			
	A RIPORTARE			885.556,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO			885.556,72
	serratura con chiave, pannelli, zoccolo e guarnizioni di tenuta. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misure assimilabili a mm 1750x600x260 (hxlxp)			
		4,00		
	SOMMANO cad	4,00	1.544,62	6.178,48
294 / 282 15.06.022.002	Centralino tipo d'appartamento incassato a parete IP40. Centralino tipo d'appartamento incassato a parete, fornito e posto in opera, atto a contenere apparati in modulo DIN mm 17.5. Sono compresi: le opere murarie; lo sportello. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Da 5 a 8 moduli.			
		3,00		
	SOMMANO cad	3,00	33,80	101,40
	Parziale 07 - Quadri elettrici (SbCat 7) euro			24.472,85
	08 - Distribuzione elettrica (SbCat 8)			
295 / 283 13.21.004.001	Collegamento elettrico di potenza per apparecchiature tecnologiche, eseguito sottotraccia. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito sottotraccia, per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di potenza (bruciatore, elettropompa, compressore, aerotermo, unità termoventilante, aspiratore, ventilconvettore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in PVC autoestinguenti sottotraccia, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma, entrambi non propaganti l'incendio, di sezione adeguata al tipo di impiego, mai inferiore a mmq 1,5 sia di fase che di protezione, delle scatole di derivazione atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente, dei morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni coll. monofase max 16 A.			
		3,00		
	SOMMANO cad	3,00	176,29	528,87
296 / 284 13.21.004.003	Collegamento elettrico di potenza per apparecchiature tecnologiche, eseguito sottotraccia. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito sottotraccia, per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di potenza (bruciatore, elettropompa, compressore, aerotermo, unità termoventilante, aspiratore, ventilconvettore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in PVC autoestinguenti sottotraccia, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma, entrambi non propaganti l'incendio, di sezione adeguata al tipo di impiego, mai inferiore a mmq 1,5 sia di fase che di protezione, delle scatole di derivazione atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente, dei morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni coll. trifase max 16 A.			
		1,00		
	SOMMANO cad	1,00	179,69	179,69
297 / 285 13.21.006.001	Collegamento elettrico di potenza per apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tubazioni in PVC. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tubazioni in PVC per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di potenza (bruciatore, elettropompa, compressore, aerotermo, unità termoventilante, aspiratore, ventilconvettore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in PVC autoestinguenti filettabili o raccordabili, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma entrambi non propaganti l'incendio, di sezione adeguata al tipo di impiego, mai inferiore a mmq 1,5 sia di fase che di protezione, delle scatole di derivazione in PVC atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente (min. IP 44), dei morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni coll. monofase max 16 A.			
		6,00		
	SOMMANO cad	6,00	109,87	659,22
	A RIPORTARE			893.204,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			893.204,38
298 / 286 13.21.006.003	Collegamento elettrico di potenza per apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tubazioni in PVC. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tubazioni in PVC per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di potenza (bruciatore, elettropompa, compressore, aerotermo, unità termoventilante, aspiratore, ventilconvettore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in PVC autoestinguenti filettabili o raccordabili, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma entrambi non propaganti l'incendio, di sezione adeguata al tipo di impiego, mai inferiore a mmq 1,5 sia di fase che di protezione, delle scatole di derivazione in PVC atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente (min. IP 44), dei morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni coll. trifase max 16 A.	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	113,26	226,52
299 / 287 15.01.001.001	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice).	3,00		
	SOMMANO cad	3,00	38,31	114,93
300 / 288 15.01.001.003	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.).			
	PIANO SEMINTERRATO	8,00		
	PIANO RIALZATO	35,00		
	PIANO PRIMO	28,00		
	SOMMANO cad	71,00	45,54	3.233,34
301 / 289 15.02.001.001	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 2,5 (per prese fino a 16A), mmq 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL.			
	PIANO SEMINTERRATO	10,00		
	PIANO RIALZATO	67,00		
	PIANO PRIMO	75,00		
	SOMMANO cad	152,00	52,22	7.937,44
302 / 290 15.02.001.002	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 2,5 (per prese fino a 16A), mmq 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni frutto in più sulla stessa scatola.			
	PIANO SEMINTERRATO	2,00		
	PIANO RIALZATO	2,00		
	PIANO PRIMO	6,00		
	SOMMANO cad	10,00	9,92	99,20
	A RIPORTARE			904.815,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO			904.815,81
303 / 291 15.02.001.003	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 2,5 (per prese fino a 16A), mmq 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa CEE monofase escluso l'apparecchio.			
		3,00		
	SOMMANO cad	3,00	33,79	101,37
304 / 292 15.02.001.004	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 2,5 (per prese fino a 16A), mmq 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa CEE trifase escluso l'apparecchio.			
		1,00		
	SOMMANO cad	1,00	41,56	41,56
305 / 293 15.02.007.001	Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione minimo IP55. Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 2P+T 16A.			
		3,00		
	SOMMANO cad	3,00	62,98	188,94
306 / 294 15.02.007.003	Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione minimo IP55. Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 16A 3P+T			
		1,00		
	SOMMANO cad	1,00	78,36	78,36
307 / 295 15.07.001.003	Corda flessibile o tondo in rame nudo. Corda flessibile o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, fornita e posta in opera su scasso di terreno già predisposto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a mmq 50.			
		32,00		
	SOMMANO m	32,00	11,89	380,48
308 / 296 15.07.001.004	Corda flessibile o tondo in rame nudo. Corda flessibile o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, fornita e posta in opera su scasso di terreno già predisposto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a mmq 35.			
		16,00		
	SOMMANO m	16,00	8,88	142,08
309 / 297 15.07.006.001	Puntazza a croce per dispersione. Puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni mm 50x50x5, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabile, fornita e posta in opera. Sono compresi: la staffa; il morsetto per collegamento; il collegamento alla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a m 1,5.			
		2,00		
	SOMMANO cad	2,00	35,15	70,30
310 / 298 N.P.028	Esecuzione modifiche all'impianto di terra esistente per allaccio del nuovo collettore. E' inoltre, compreso la ricerca ed identificazione delle linee esistenti e dispersori esitenti, ogni fornitura,			
	A RIPORTARE			905.818,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			905.818,90
	lavorazione, assistenza muraria e quanto altro necessario ad dare l'opera finita e perfettamente funzionante a perfetta regola d'arte.	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	146,15	146,15
311 / 299 N.P.029	Fornitura e posa in opera di collettore di terra eseguito con barra di rame. E' inoltre compreso ogni fornitura, lavorazione, allaccio elettrico di potenza e di segnale, assistenza muraria e quanto altro necessario ad dare l'opera finita e perfettamente funzionante a perfetta regola d'arte.	3,00		
	SOMMANO cad	3,00	52,62	157,86
312 / 300 N.P.030	Fornitura e posa in opera di collegamento EQP supplementare. E' inoltre compreso ogni fornitura, lavorazione, collegamento elettrico di potenza, assistenza muraria e quanto altro necessario ad dare l'opera finita e perfettamente funzionante a perfetta regola d'arte.	10,00		
	SOMMANO cad	10,00	21,44	214,40
313 / 301 15.08.003.002	Plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente o in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55. Plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente o in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55, fissata ad altezza max di m 3,50, fornita e posta in opera. Sono compresi: i tubi fluorescenti; gli starter; i reattori; il fusibile; i condensatori di rifasamento; la coppa prismatizzata; gli accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione 2x36W.			
	PIANO SEMINTERRATO	12,00		
	PIANO RIALZATO	19,00		
	PIANO PRIMO	35,00		
	SOMMANO cad	66,00	84,19	5.556,54
314 / 302 15.08.006.002	Plafoniera con corpo in acciaio e schermo in alluminio con titolo superiore al 99%, bassa luminanza (a 60° minore di 200 cd mq). Plafoniera con corpo in acciaio e schermo in alluminio anodizzato e satinato, o in acciaio verniciato, fornita e posta in opera ad altezza max m 3,50. Sono compresi: gli accessori; i reattori; i condensatori di rifasamento; gli starter; i fissaggi e tubi fluorescenti; la posa in vista o ad incasso su controsoffitto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 4x18W			
	PIANO RIALZATO	3,00		
	SOMMANO cad	3,00	124,41	373,23
315 / 303 15.08.003.003	Plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente o in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55. Plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente o in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55, fissata ad altezza max di m 3,50, fornita e posta in opera. Sono compresi: i tubi fluorescenti; gli starter; i reattori; il fusibile; i condensatori di rifasamento; la coppa prismatizzata; gli accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione 2x18W.			
	PIANO RIALZATO	10,00		
	SOMMANO cad	10,00	66,40	664,00
316 / 304 15.08.003.005	Plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente o in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55. Plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente o in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55, fissata ad altezza max di m 3,50, fornita e posta in opera. Sono compresi: i tubi fluorescenti; gli starter; i reattori; il fusibile; i condensatori di rifasamento; la coppa prismatizzata; gli accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione 1x36W.			
	PIANO RIALZATO	10,00		
	SOMMANO cad	10,00	57,18	571,80
	A RIPORTARE			913.502,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO			913.502,88
317 / 305 15.08.003.006	Plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente o in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55. Plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente o in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55, fissata ad altezza max di m 3,50, fornita e posta in opera. Sono compresi: i tubi fluorescenti; gli starter; i reattori; il fusibile; i condensatori di rifasamento; la coppa prismatizzata; gli accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione 1x18W.			
	PIANO RIALZATO	4,00		
	PIANO PRIMO	5,00		
	SOMMANO cad	9,00	12,49	112,41
318 / 306 15.08.017.012	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono compresi: la lampada fluorescente; l'inverter; la batteria al Ni - Cd; il fusibile; la spia di funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x24W (solo emergenza 1h autonomia).			
	PIANO SEMINTERRATO	8,00		
	PIANO RIALZATO	23,00		
	PIANO PRIMO	22,00		
	SOMMANO cad	53,00	147,22	7.802,66
	Parziale 08 - Distribuzione elettrica (SbCat 8) euro			29.581,35
	09 - Linee elettriche e canalizzazioni (SbCat 9)			
319 / 307 15.04.002.015	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mmq 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 5x6 mmq.			
		93,50		
	SOMMANO m	93,50	8,45	790,08
320 / 308 15.04.002.021	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mmq 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 3x4 mmq.			
		119,00		
	SOMMANO m	119,00	4,59	546,21
321 / 309 15.04.002.025	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mmq 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 3x2,5 mmq.			
		85,00		
	SOMMANO m	85,00	3,81	323,85
322 / 310	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non			
	A RIPORTARE			923.078,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			923.078,09
15.04.002.029	propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mmq 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 3x1,5 mmq.	119,00		
	SOMMANO m	119,00	2,92	347,48
323 / 311 15.04.002.030	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mmq 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 2x1,5 mmq.	42,50		
	SOMMANO m	42,50	2,51	106,68
324 / 312 15.04.002.011	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mmq 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 5x10 mmq.	25,50		
	SOMMANO m	25,50	11,75	299,63
325 / 313 15.04.002.017	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mmq 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 3x6 mmq.	68,00		
	SOMMANO m	68,00	5,25	357,00
326 / 314 15.04.007.013	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC sigla di designazione NO7V-K del tipo non propagante l'incendio (NPI), fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x 4 mmq.	680,00		
	SOMMANO m	680,00	1,53	1.040,40
327 / 315 15.04.007.015	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC sigla di designazione NO7V-K del tipo non propagante l'incendio (NPI), fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x1,5 mmq.	892,50		
	SOMMANO m	892,50	0,70	624,75
	A RIPORTARE			925.854,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			925.854,03
328 / 316 15.05.001.002	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo la normativa vigente, fornita e posta in opera da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 20.			
		42,50		
	SOMMANO m	42,50	3,15	133,88
329 / 317 15.05.001.003	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo la normativa vigente, fornita e posta in opera da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25.			
		21,00		
	SOMMANO m	21,00	2,82	59,22
330 / 318 15.05.001.004	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo la normativa vigente, fornita e posta in opera da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32.			
		21,00		
	SOMMANO m	21,00	3,58	75,18
331 / 319 15.05.001.005	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo la normativa vigente, fornita e posta in opera da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 40.			
		25,00		
	SOMMANO m	25,00	4,28	107,00
332 / 320 15.05.010.001	Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica, fornita e posta in opera su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 50			
		5,00		
	SOMMANO m	5,00	5,40	27,00
333 / 321 15.05.002.003	Tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo. Tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo costruito secondo la normativa vigente, fornito e posto in opera all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, completo di giunzioni, curve e manicotti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25			
		15,00		
	SOMMANO m	15,00	6,66	99,90
334 / 322 15.05.002.004	Tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo. Tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo costruito secondo la normativa vigente, fornito e posto in opera all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, completo di giunzioni, curve e manicotti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32			
		12,00		
	SOMMANO m	12,00	8,21	98,52
335 / 323 15.05.008.002	Scatola di derivazione in plastica da incasso. Scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 118x96x50			
	A RIPORTARE			926.454,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			926.454,73
		8,00		
	SOMMANO cad	8,00	4,50	36,00
336 / 324 15.05.008.003	Scatola di derivazione in plastica da incasso. Scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 118x96x70	8,00		
	SOMMANO cad	8,00	5,23	41,84
337 / 325 15.05.008.006	Scatola di derivazione in plastica da incasso. Scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 196x152x70	20,00		
	SOMMANO cad	20,00	7,92	158,40
338 / 326 15.05.008.007	Scatola di derivazione in plastica da incasso. Scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 294x152x70	6,00		
	SOMMANO cad	6,00	15,49	92,94
339 / 327 15.05.009.001	Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione. Fornita e posta in opera in vista completa di ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 100x100x50	5,00		
	SOMMANO cad	5,00	8,24	41,20
340 / 328 15.05.009.002	Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione. Fornita e posta in opera in vista completa di ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 120x80x50	8,00		
	SOMMANO cad	8,00	9,36	74,88
341 / 329 15.05.009.003	Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione. Fornita e posta in opera in vista completa di ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 150x110x70	8,00		
	SOMMANO cad	8,00	12,21	97,68
342 / 330 15.05.009.007	Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione. Fornita e posta in opera in vista completa di ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 380x300x120	7,00		
	SOMMANO cad	7,00	38,13	266,91
343 / 331 16.01.034	Setto antifiamma. Setto antifiamma su percorso cavi elettrici M.T./B.T. all'interno dei cunicoli o su passerelle portacavi, su percorso libero, mediante corredi REI 120-180 costituiti da separatori e profili ad incastro con strutture alveolari profondità minima mm 100 e altezza mm 200, sigillato alle estremità con due tappi e stucco intumescente alle zone periferiche, comprese le opere edili. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.	500,00		
	A RIPORTARE	500,00		927.264,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO	500,00		927.264,58
	SOMMANO cmq	500,00	0,57	285,00
	Parziale 09 - Linee elettriche e canalizzazioni (SbCat 9) euro			6.131,63
	10 - Impianto fonia-dati (SbCat 10)			
344 / 332 15.03.005.001	Incremento al punto presa di servizio per impianto videocitofonico. Incremento al punto di presa di servizio per impianto videocitofonico costituito da: - Punto di chiamata esterno completo di pulsanti luminosi, porter esterno con microfono e ricevitore collegato ai vari punti di ricezione, telecamera completa di ottica, lampada, alimentatore, mascherina e cassetta portapparecchi; - Punto di ricezione interno composto da monitor, pulsanti per varie funzioni: apriporta, attivazione e disattivazione telecamera e luci, regolazione luminosità e contrasto del monitor, citofono comunicante col posto esterno e/o con altri interni, linea di collegamento, per una interdistanza tra le parti interno-esterno massima di m. 30,00. Entrambi posti in opera perfettamente funzionanti completi di ogni accessorio e linee di collegamento elettrico. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni posto esterno. PIANO RIALZATO	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	1.246,38	1.246,38
345 / 333 15.03.019	Incremento al punto presa di servizio per presa telefonica. Incremento al punto presa di servizio per presa telefonica. Sono compresi: il cavo telefonico fino al centralino; la quota relativa ai box di derivazione e del frutto unificato SIP. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	10,00		
	SOMMANO cad	10,00	36,50	365,00
346 / 334 15.03.009	Incremento al punto presa di servizio per impianto di ricezione TV. Incremento al punto presa di servizio per impianto di ricezione TV, fornito e posto in opera. Sono compresi: la presa TV terminale o passante, alloggiata su scatola portafrutto; il cavo con impedenza pari a 75 Ohm a basse perdite corrente su tubazioni distinte e predisposte; gli oneri derivanti dai partitori, derivatori, resistenze di chiusura e la linea dal centralino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	15,00		
	SOMMANO cad	15,00	111,84	1.677,60
347 / 335 15.03.014.003	Impianto di ricezione TV con amplificatore da parete larga banda. Impianto di ricezione TV con amplificatore da parete larga banda in grado di ricevere il segnale televisivo captato da almeno tre antenne TV VHF e/o UHF, a dieci elementi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le antenne; il palo di altezza m 2,50; le staffe di fissaggio; il centralino amplificato; l'alimentatore; i cavi fino a mt 30 ed ogni altro accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Centralino a larga banda da 40 dB. ANT+AMB+PRT+DRV	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	659,14	659,14
348 / 336 15.03.024.001	Punto presa per collegamenti di segnali informatici. Punto presa per collegamenti di segnali informatici EDP Cat. 6 UTP/FTP realizzato in tubazione a vista. Punto presa per collegamento di segnali informatici in tubazione a vista EDP Cat. 6 UTP dal punto di smistamento di piano o di zona, utilizzabile per telefono, dati di segnalazione, di TVCC, di amplificazione sonora, di allarme, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica, la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, il cavo e la certficazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i patch pannel e gli apparati di rete. Per ogni punto singolo Cat. 6 UTP - lunghezza fino a m. 30	15,00		
	SOMMANO cad	15,00	106,66	1.599,90
349 / 337 15.03.024.002	Punto presa per collegamenti di segnali informatici. Punto presa per collegamenti di segnali informatici EDP Cat. 6 UTP/FTP realizzato in tubazione a vista. Punto presa per collegamento di segnali informatici in tubazione a vista EDP Cat. 6 UTP dal punto di smistamento di piano o di zona, utilizzabile per telefono, dati di segnalazione, di TVCC, di amplificazione sonora, di			
	A RIPORTARE			933.097,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			933.097,60
	allarme, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica, la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, il cavo e la certficazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i patch pannel e gli apparati di rete. Per ogni punto singolo aggiuntivo Cat. 6 UTP - lunghezza oltre 30 e fino a m. 90	3,00		
	SOMMANO cad	3,00	252,21	756,63
350 / 338 15.03.025.001	Cordone UTP/FTP con RJ45 Cat. 6. Fornitura e posa in opera di cordone UTP/FTP con RJ45 Cat. 6 Lunghezza m. 1,00 - Categoria 6 UTP	35,00		
	SOMMANO cad	35,00	7,01	245,35
351 / 339 15.03.026.002	Pannello di permutazione completo. Pannello di permutazione completo, preclabato per cablaggio tipo TS68A/B fornito e posto in opera. Con 24 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 6 UTP	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	369,41	738,82
352 / 340 15.03.030.002	Mensola in acciaio 15/10. Mensola in acciaio 15/10 per apparati attivi per quadri rack 19 - portata max. 30kg, fornita e posta in opera. 1 unità rack - profondità 300 mm	5,00		
	SOMMANO cad	5,00	68,05	340,25
353 / 341 15.03.031.001	Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa in opera di accessori di completamento per armadi. Installazione in quadro e collegamento elettrico Pannello di alimentazione: 6 prese universali 10/16° e interruttore luminoso	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	179,92	359,84
354 / 342 15.03.031.003	Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa in opera di accessori di completamento per armadi. Installazione in quadro e collegamento elettrico Sistema di ventilazione composto da piastra di chiusura equipaggiata di n.3 ventilatori 65 mc/h 220V	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	267,66	267,66
355 / 343 15.03.032.001	Cassetto telefonico. Cassetto telefonico fornito e posto in opera. Installazione in quadro e connessione del cavo multicoppie Fino a 24 prese RJ45 1U	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	192,41	384,82
356 / 344 N.P.034	Fornitura e posa in opera di impianto elettrico di diffusione sonora per uso generale e di sicurezza (messaggistica di emergenza), tipo programmabile secondo esigenze, costituito da hardware e software in grado di gestire diffusori sonori e fino ad un max 4 canali. E' inoltre compreso ogni fornitura, hardware, software, lavorazione, esecuzione collegamenti di potenza e di segnale, programmazione, messa in servizio e quanto altro necessario a dare l'opera finita e perfettamente funzionante a perfetta regola d'arte. Escluso solo i diffusori acustici.	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	2.678,00	2.678,00
	Parziale 10 - Impianto fonia-dati (SbCat 10) euro			11.319,39
	11 - Impianto di chiamata e segnalazione (SbCat 11)			
357 / 345	Realizzazione punto di segnalazione ottico direzionale per impianto chiamata, eseguito a vista			
	A RIPORTARE			938.868,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO			938.868,97
N.P.033	o sottotraccia compresa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 1.5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco, collegamento e quanto altro necessario a dare l'opera finita e perfettamente funzionante a perfetta regola d'arte.			
		5,00		
	SOMMANO cad	5,00	36,05	180,25
358 / 346 N.P.032	Realizzazione punto luce tranquillizzante per impianto chiamata, eseguito a vista sul testa letto o sottotraccia compresa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 1.5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco, collegamento e quanto altro necessario a dare l'opera finita e perfettamente funzionante a perfetta regola d'arte.			
		10,00		
	SOMMANO cad	10,00	23,39	233,90
359 / 347 N.P.031	Realizzazione punto chiamata a pulsante,a tirante sottotraccia o a pulsantiera per letto esclusa la linea dorsale, fornito e postoin opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 1.5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco, collegamento e quanto altro necessario a dare l'opera finita e perfettamente funzionante a perfetta regola d'arte.			
		7,00		
	SOMMANO cad	7,00	21,44	150,08
	Parziale 11 - Impianto di chiamata e segnalazione (SbCat 11) euro			564,23
	12 - Impianto di rivelazione incendi (SbCat 12)			
360 / 348 16.02.008.001	Sistema di rilevazione fumo e temperatura. Sistema di rilevazione fumo e temperatura per la disattivazione degli elettromagneti di sgancio per porte antincendio costituito da rilevatore principale completo di centralina di comando alimentata a 220 V, uno o più rilevatori secondari (max 5) per il comando di massimo 6 elettromagneti, con possibilità di inserire pulsanti di emergenza per sblocco manuale. Sono compresi: la fornitura; l'installazione; le eventuali opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Rilevatore di fumo/temperatura principale.			
		18,00		
	SOMMANO cad	18,00	243,03	4.374,54
361 / 349 16.01.029.002	Rilevatore di fumo analogico. Rilevatore di fumo analogico indirizzato completo di zoccolo, in grado di fornire un segnale proporzionale alla quantità di fumo rilevata e di scambiare informazioni con la centrale di gestione bi-direzionalmente. Realizzato conformemente ai criteri dettati dalle normative EN 54 e UL/ULC, fornito e posto in opera funzionante, compresi gli oneri di collegamento elettrico 12/24 Volts c.c., fino alla centrale e su canalizzazione predisposta, completo degli oneri relativi al fissaggio del rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. A temperatura fissa.			
		38,00		
	SOMMANO cad	38,00	167,86	6.378,68
	Parziale 12 - Impianto di rivelazione incendi (SbCat 12) euro			10.753,22
	13 - Predisposizione impianti speciali (SbCat 13)			
362 / 350 13.21.001	Collegamento elettrico di regolazione per impianti tecnologici, eseguito sottotraccia. Collegamento elettrico di regolazione di mpianti tecnologici, eseguito sottotraccia, per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di regolazione (termostato, umidostato, flussostato, sonda di temperatura, pressostato, valvola di zona,			
	A RIPORTARE			950.186,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			950.186,42
	servomotore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in PVC autoestinguente sottotraccia, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma, entrambi non propaganti l'incendio, di sezione min. pari a mmq 1,5, delle scatole di derivazione atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente ed i morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni collegamento.	6,00		
	SOMMANO cad	6,00	172,38	1.034,28
63 / 351 3.21.002	Collegamento elettrico di regolazione per impianti tecnologici, eseguito in vista con tubazioni in pvc. Collegamento elettrico di regolazione di impianti tecnologici, eseguito in vista con tubazioni in PVC per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di regolazione (termostato, umidostato, flussostato, sonda di temperatura, pressostato, valvola di zona, servomotore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni, delle scatole di derivazione in PVC autoestinguenti, atte a garantire il grado di protezione prescritto per l'ambiente (min. IP 44) sia con l'uso di filettature che di raccordi, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma, comunque non propaganti l'incendio di sezione minima pari a mmq 1,5 e dei morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni collegamento.	20,00		
	SOMMANO cad	20,00	122,28	2.445,60
64 / 352 5.03.001	Punto presa di servizio in traccia. Punto presa di servizio in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente, per una lunghezza massima di m. 10,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici EDP, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori.	30,00		
	SOMMANO cad	30,00	39,19	1.175,70
65 / 353 15.03.002	Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista. Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista dal punto di smistamento di piano o di zona, per una lunghezza massima di m. 15,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata, di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici, etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione e terminali portafrutto, tappo e placca in PVC o metallica; la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori.	40,00		
	SOMMANO cad	40,00	80,60	3.224,00
	Parziale 13 - Predisposizione impianti speciali (SbCat 13) euro			7.879,58
	Parziale OG11 - Impianti tecnologici (Cat 2) euro			90.702,25
	Parziale d) - ATTIVITA' LIBERO-PROFESSIONALE INTRAMURARIA (SpCat 4) euro			382.609,71
	A RIPORTARE			958.066,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO			958.066,00
	e) - PRONTO SOCCORSO opere aggiuntive (SpCat 5) **OG1 - Edifici civili e industriali (Cat 1)** **01 - Compartimentazioni antincendio (SbCat 1)**			
366 / 414 N.P.109	Protezione antincendio EI 60 di travi in acciaio, costituita da lastre sovrapposte in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa e dadditivi inorganici, esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, spessore totale non inferiore a 40 mm, omologate in classe A1 di reazione al fuoco, con due bordi opposti battentati in modo da poter realizzare giunti trasversali senza necessità di coprigiunto. La lastra parallela all'ala del profilato è inserita tra le lastre parallele all'anima e fissata alle stesse mediante viti a passo.Tasselli del medesimo materiale e spessore, avvitati alla protezione consentono il bloccaggio dell'intero rivestimento senza alcun collegamento alla struttura in acciaio. Sono incluse le certificazioni e dichiarazioni da produrre per la pratica di prevenzione incendi. Il tutto fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte. Medicheria 1 e medicheria 3	12,00		
	SOMMANO mq	12,00	150,00	1.800,00
	Parziale 01 - Compartimentazioni antincendio (SbCat 1) euro			1.800,00
	02 - Intonaci, pavimentazioni, controsoffitti e tinteggiature (SbCat 2)			
367 / 408 N.P.107	Posa in opera di controsoffitto a quadrotti di tipo stagno, completo di struttura metallica di sostegno nelle sale medicheria e deposito farmaci. Resta esclusa la fornitura dei quadrotti forniti dalla Amministrazione. Compreso ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte. Sale medicheria 1,2,3 e deposito farmaci	80,00 12,00		
	SOMMANO mq	92,00	18,00	1.656,00
368 / 409 N.P.108	Fornitura e posa in opera di rivestimenti murali realizzati in vinile omogeneo stampato e presso-calandrato, con superficie protetta da una pellicola in p.v.c. trasparente, non porosa, altamente resistente ad oli, grassi, acidi, sostanze alimentari, solventi, ecc.., ed impermeabile. Rivestimento in teli di circa cm. 200 di altezza con spessore di p.v.c. omogeneo di almeno 0,9 mm con pellicola di almeno 0,1 mm. Classe di reazione al fuoco non inferiore a quanto prescritto dal D.M. 15.03.2005 e s.m.i. per impiego a parete B2-s2,d0 (classe italiana 1). Teli del rivestimento saldati a caldo con apposito cordolo della stessa qualità e colore o sigillati chimicamente, e raccordati allo sguscio in pvc del risvolto della pavimentazione in pvc previsto in appalto, nei colori e tipi a scelta della D.L.. Nel prezzo sono inoltre compresi la necessaria rasatura delle pareti in calce o malta di calce e cemento lavorata a perfetta levigatura dello spessore non inferiore a 2 mm e secondo le indicazioni della ditta produttrice del rivestimento, la pulizia a posa ultimata, il bordino di chiusura in profilo di alluminio, nonchè ogni altro onere per dare il rivestimento finito a perfetta regola d'arte. Sale medicheria 1,2,3 e deposito farmaci	240,00		
	SOMMANO mq	240,00	64,00	15.360,00
369 / 410 N.P.081	Pittura con smalto sintetico pigmentato, in tinta unica chiara, a due strati, dati a pennello, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei, quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante del tipo cellulosica dato a pennello, costituita da uno strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo, previa imprimitura ad uno strato di isolante del tipo a base di resine. Ciclo di pittura costituito da strato di fondo di mezzo smalto (smalto diluito) dato a pennello e strato di finitura di smalto intero dato a pennello. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. (Rif. P.R.M. 2010 art. 12.01.013) Pronto soccorso corridoio fino a 2.00 m dal pavimento	90,00		
	SOMMANO mq	90,00	11,88	1.069,20
370 / 411 N.P.082	Compenso alla pittura con smalto sintetico per uno strato in più. (Rif. P.R.M. 2010 art. 12.01.014) Pareti corridoio fino a 2.00 m dal pavimento	180,00		
	SOMMANO mq	180,00	3,92	705,60
	A RIPORTARE			978.656,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			978.656,80
371 / 412 2.01.002.001	Tinteggiatura a tempera. Tinteggiatura a tempera, in tinta unica chiara, su intonaco civile, a calce, o a gesso, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni, volte etc.. Preparazione accurata del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina, per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature, per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura costituito da strato di fondo e strato di finitura con pittura a tempera, dati a pennello od a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni ove occorrenti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati del tipo liscio di cui il primo di fondo dato a pennello ed il secondo di finitura dato a rullo; su pareti e soffitti intonacati a civile. Pareti corridoio da 2.00 m dal pavimento fino a controsoffitto	54,00		
	SOMMANO mq	54,00	3,40	183,60
372 / 413 N.P.080	Compenso alla tinteggiatura a tempera per uno strato in più dato a rullo. (Rif. P.R.M. 2010 art. 12.01.003) Pareti corridoio da 2.00 m dal pavimento fino a controsoffitto	108,00		
	SOMMANO mq	108,00	1,34	144,72
	Parziale 02 - Intonaci, pavimentazioni, controsoffitti e tinteggiature (SbCat 2) euro			19.119,12
	Parziale OG1 - Edifici civili e industriali (Cat 1) euro			20.919,12
	OG11 - Impianti tecnologici (Cat 2) **07 - Quadri elettrici (SbCat 7)**			
373 / 415 N.P.110	Carpenteria per quadro elettrico in materiale isolante IP55 costituito da armadio stagno provvisto di pannello di fondo, barre porta apparecchi, pannello frontale, portello a cerniera apribile con chiave a testa triangolare o con serratura, atto a contenere apparecchiature su modulo DIN (mm 17,5). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misure assimilabili a mm 800x600x300 (da 55 a 96 moduli). (Rif. P.R.M. 2010 art. 15.06.024.002) Sottoquadro generale piano seminterrato per pronto soccorso	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	407,78	407,78
	Parziale 07 - Quadri elettrici (SbCat 7) euro			407,78
	08 - Distribuzione elettrica (SbCat 8)			
374 / 365 15.02.001.003	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 2,5 (per prese fino a 16A), mmq 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa CEE monofase escluso l'apparecchio. Nuovi quadri prese per apparecchiature vitali e prese interbloccate medicherie	5,00		
	SOMMANO cad	5,00	33,79	168,95
375 / 366 15.02.006.001	Presa CEE in materiale plastico autoestinguente IP44. Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia IP44 provvista di interruttore di blocco e fusibili, di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 2P+T 16A. Nuovi quadri prese per apparecchiature vitali e prese interbloccate medicherie	5,00		
	SOMMANO cad	5,00	52,35	261,75
376 / 367 15.06.001.008	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E'			
	A RIPORTARE			979.823,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			979.823,60
	esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A - 6KA Nuovi quadri prese per apparecchiature vitali e prese interbloccate medicherie	40,00		
	SOMMANO cad	40,00	52,13	2.085,20
377 / 368 N.P.078	Centralino tipo d'appartamento incassato a parete IP40, fornito e posto in opera, atto a contenere apparati in modulo DIN mm 17.5. Sono compresi: le opere murarie; lo sportello. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Da 9 a 12 moduli. (Rif. P.R.M. 2010 art. 15.06.022.003) Nuovi quadri prese per apparecchiature vitali e prese interbloccate medicherie	8,00		
	SOMMANO cad	8,00	48,16	385,28
378 / 369 N.P.099	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Presa UNEL bipolare 2x16A+T. Presa universale con supporto da quadro compreso cablaggio Nuovi quadri prese per apparecchiature vitali e prese interbloccate medicherie	40,00		
	SOMMANO cad	40,00	40,00	1.600,00
379 / 370 N.P.079	Esecuzione nodo equipotenziale secondario (sottonodo) comprendente cassetta stagna o da incasso in materiale autoestinguente completo di barra in ottone nikelato, per un conduttore fino a 16 mmq. e 6 conduttori fino a 10 mmq, compresi accessori di identificazione e completamento a dare il lavoro finito a regola d'arte. (Rif. P.R.M. 2010 art. 15.07.013) Nuovi quadri prese per apparecchiature vitali e prese interbloccate medicherie Per equivalenza terra disponibile	8,00 8,00		
	SOMMANO cad	16,00	36,78	588,48
380 / 371 13.21.004.001	Collegamento elettrico di potenza per apparecchiature tecnologiche, eseguito sottotraccia. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito sottotraccia, per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di potenza (bruciatore, elettropompa, compressore, aerotermo, unità termoventilante, aspiratore, ventilconvettore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in PVC autoestinguenti sottotraccia, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma, entrambi non propaganti l'incendio, di sezione adeguata al tipo di impiego, mai inferiore a mmq 1,5 sia di fase che di protezione, delle scatole di derivazione atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente, dei morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni coll. monofase max 16 A. Nuovi quadri prese per apparecchiature vitali e prese interbloccate medicheria 1 e 2 ricollegamento split esistenti - u.i. Nuovi quadri prese per apparecchiature vitali e prese interbloccate medicheria 1 e 2 ricollegamento split esistenti - u.e.	2,00 2,00		
	SOMMANO cad	4,00	176,29	705,16
381 / 372 15.01.001.003	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.). Integrazione punti luce e punti di comando medicherie	4,00		
	SOMMANO cad	4,00	45,54	182,16
382 / 373 15.01.001.004	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il			
	A RIPORTARE			985.369,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			985.369,88
	lavoro finito. Compenso per ogni frutto in più sulla stessa scatola portafrutto. Integrazione punti luce e punti di comando medicherie	4,00		
	SOMMANO cad	4,00	14,01	56,04
383 / 374 N.P.066	Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase o di terra pari a mmq 1,5; le scatole portafrutto; il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce a doppia linea di alimentazione (doppio). (Rif. P.R.M. 2010 art. 15.01.002.002) Integrazione punti luce e punti di comando medicherie	8,00		
	SOMMANO cad	8,00	44,10	352,80
384 / 375 N.P.065	Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase o di terra pari a mmq 1,5; le scatole portafrutto; il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). (Rif. P.R.M. 2010 art. 15.01.002.001) Integrazione punti luce e punti di comando medicherie	7,00		
	SOMMANO cad	7,00	42,89	300,23
385 / 376 13.21.004.001	Collegamento elettrico di potenza per apparecchiature tecnologiche, eseguito sottotraccia. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito sottotraccia, per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di potenza (bruciatore, elettropompa, compressore, aerotermo, unità termoventilante, aspiratore, ventilconvettore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in PVC autoestinguenti sottotraccia, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma, entrambi non propaganti l'incendio, di sezione adeguata al tipo di impiego, mai inferiore a mmq 1,5 sia di fase che di protezione, delle scatole di derivazione atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente, dei morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni coll. monofase max 16 A. Per collegamento motori porte medicherie	3,00		
	SOMMANO cad	3,00	176,29	528,87
386 / 377 13.21.001	Collegamento elettrico di regolazione per impianti tecnologici, eseguito sottotraccia. Collegamento elettrico di regolazione di mpianti tecnologici, eseguito sottotraccia, per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di regolazione (termostato, umidostato, flussostato, sonda di temperatura, pressostato, valvola di zona, servomotore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in PVC autoestinguente sottotraccia, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma, entrambi non propaganti l'incendio, di sezione min. pari a mmq 1,5, delle scatole di derivazione atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente ed i morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni collegamento. Per comandi a gomito porte medicherie Per selettori di funzionamento porte medicherie	6,00 3,00		
	SOMMANO cad	9,00	172,38	1.551,42
387 / 378 15.08.015.002	Gruppo autonomo di emergenza da inserire su plafoniera. Gruppo autonomo di emergenza da inserire su plafoniera con lampade fluorescenti atto a garantire la permanenza dell'accensione della lampada per una durata superiore ad un'ora, fornito e posto in opera. Sono compresi: tutti gli accessori necessari; la batteria al nickel-cadmio per alimentare lampade. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Potenza 18-36-58-Watt (1 h 30' aut.). Corpi illuminanti di emergenza medicherie	8,00		
	SOMMANO cad	8,00	183,23	1.465,84
	A RIPORTARE			989.625,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			989.625,08
388 / 379 N.P.100	Plafoniera per lampade fluorescentii, modulare per controsoffittature, grado di protezione IP 54, classe I, con armatura in acciaio verniciato internamente di colore bianco, completa di cablaggio, rifasamento cos-fi 0,9, tubo fluorescente 4000 K, di staffe per il fissaggio e di ogni altro accessorio, in opera: con ottica in alluminio speculare a bassissima luminanza. 4x18 W asettiche			
	Corpi illuminanti normali medicherie	17,00		
	SOMMANO cad	17,00	330,00	5.610,00
389 / 382 N.P.101	Esecuzione nodo equipotenziale principale con barra di sezionamento costituito da cassetta stagna, posta a vista e/o incassata, in materiale termoplastico autoestinguente e non propagante l'incendio, grado di protezione IP55, completo di barra in rame nudo da 50 x 5 mm. Compresa bulloneria, isolanti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cassetta 300 x 220 x 130 mm. lunghezza barra 400 nichelata o cadmiata			
	Integrazione impianto equipotenziale	4,00		
	SOMMANO cad	4,00	290,00	1.160,00
390 / 383 15.07.009	Collegamenti equipotenziali delle masse metalliche interne. Collegamenti equipotenziali delle masse metalliche interne (serramenti, tubazioni metalliche di scarico dei lavandini, ecc.) al nodo equipotenziale con conduttore in rame isolato N07V-K "giallo-verde", posto entro tubo protettivo flessibile in PVC pesante, autoestinguente, a vista o incassato su qualsiasi tipo di struttura. Compreso allacciamenti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conduttore 6 mmq.			
	Integrazione impianto equipotenziale	15,00		
	Integrazione impianto equipotenziale per gas medicali	28,00		
	SOMMANO m	43,00	10,73	461,39
391 / 384 N.P.079	Esecuzione nodo equipotenziale secondario (sottonodo) comprendente cassetta stagna o da incasso in materiale autoestinguente completo di barra in ottone nikelato, per un conduttore fino a 16 mmq. e 6 conduttori fino a 10 mmq, compresi accessori di identificazione e completamento a dare il lavoro finito a regola d'arte. (Rif. P.R.M. 2010 art. 15.07.013)			
	Integrazione impianto equipotenziale per gas medicali	7,00		
	Integrazione impianto equipotenziale per prese scrivanie	4,00		
	Integrazione impianto equipotenziale per soffitto	4,00		
	SOMMANO cad	15,00	36,78	551,70
392 / 386 N.P.103	Opere di rimozione delle lampade scialitiche e degli alimentatori esistenti, con recupero della lampada scialitica esistente nella sala medicheria 2 per successivo riposizionamento della stessa nella sala medicheria 3. Compreso l'allaccio elettrico su punto luce predisposto della lampada scialitica recuperata. Incluso lo smaltimento delle lampade non recuperabili fino alla discarica autorizzata. Compreso ogni altro onere accessorio necessario a dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte.			
	Smantellamento impianti e spostamento scialitiche esistenti	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	1.000,00	1.000,00
393 / 387 N.P.104	Opere di ricollegamento e modifiche ai locali medicheria triage, astanteria per l'allaccio sui nuovi impianti compreso l'esecuzione di provvisori per garantire la continuità di servizio.			
	Revisione, ricollegamento e modifiche zona medicheria triage e astanteria	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	3.300,00	3.300,00
394 / 388 N.P.105	Incremento per sostituzione tipologia con plafoniera idonea ad ambienti medici con ottica dark e schermo in vetro se IP54 (previste in plastica).			
	Integrazione/variazione delle plafoniere previste in appalto nelle medicherie, da riutilizzare nelle zone escluse dall'appalto con variazione tipologica (astanteria, triage e medicheria triage)	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	4.000,00	4.000,00
395 / 397 N.P.106	Completamento e integrazione impianto illuminazione di emergenza e uscite sicurezza zona pronto soccorso esclusa dall'appalto (sala attesa, triage, medicheria triage, corridoio triage). Sono compresi i corpi illuminanti, i cavi elettrici, le tubazioni e scatole di derivazione. Il tutto			
	A RIPORTARE			1.005.708,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			1.005.708,17
	fornito e posto in opera. Completamento e integrazione impianto illuminazione di emergenza e uscite sicurezza zona pronto soccorso esclusa dall'appalto (sala attesa, triage, medicheria triage, corridoio triage)	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	4.800,00	4.800,00
	Parziale 08 - Distribuzione elettrica (SbCat 8) euro			31.115,27
	10 - Impianto fonia-dati (SbCat 10)			
396 / 380 15.03.020.002	Punto presa per collegamenti di segnali informatici. Punto presa per collegamenti di segnali informatici EDP Cat. 5e realizzato in tubazioni a vista. Punto presa per collegamento di segnali informatici EDP Cat. 5e utilizzabile per realizzato in tubazione a vista dal punto di smistamento di piano o di zona, per una lunghezza massima di m. 10,00, utilizzabile per telefono, dati di segnalazione, di TVCC, di amplificazione sonora, di allarme, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, tappo e placca in PVC o metallica, la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, il cavo e la certficazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i patch pannel e gli apparati di rete. Cat. 5e UTP - lunghezza oltre 30 e fino a m. 90 Integrazione trasmissione dati	24,00		
	SOMMANO cad	24,00	195,28	4.686,72
397 / 381 15.03.021.002	Pannello di permutazione completo. Pannello di permutazione completo, preclabato per cablaggio tipo TS68A/B fornito e posto in opera. Con 24 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 5e UTP Integrazione trasmissione dati	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	267,26	267,26
	Parziale 10 - Impianto fonia-dati (SbCat 10) euro			4.953,98
	11 - Impianto di chiamata e segnalazione (SbCat 11)			
398 / 385 N.P.102	Impianto di chiamata di emergenza di reparto, comprensivo di tutti gli accessori ed apparecchiature, linee di collegamento, tubazioni e quanto altro occorre per dare l'impianto finito e funzionante a perfetta regola d'arte secondo le esigenze del cliente. Impianto di chiamata di emergenza di reparto	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	4.600,00	4.600,00
	Parziale 11 - Impianto di chiamata e segnalazione (SbCat 11) euro			4.600,00
	12 - Impianto di rivelazione incendi (SbCat 12)			
399 / 389 N.P.055	Rilevatore di fumo foto/ottico a basso profilo, completo di circuito di autoapprendimento e isolatore di cortocircuito, completo di base standard in abs con uscita di ripetizione allarme 12 mA 24Vcc per pilotare direttamente (tramite l'alimentazione del loop) la gemma fuoriporta. Certificazione EN54 parte 7, fornito e posto in opera funzionante, compresi gli oneri di collegamento elettrico 24 Volts c.c., fino alla centrale e su canalizzazione predisposta, completo degli oneri relativi al fissaggio del rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Completamento e integrazione impianti di rilevazione incendio con aggiunta della zona pronto soccorso attualmente esclusa dall'appalto (sala attesa, triage, medicheria triage, astanteria) e su controsoffitti medicherie non previsti in appalto	45,00		
	SOMMANO cad	45,00	156,00	7.020,00
400 / 390 N.P.056	Ripetitore ottico fuoriporta provvisto di lampada con luce fissa/lampeggiante selezionabile alimentata a 12/24 Volts c.c. in custodia di ABS classe V0, grado di protezione IP40, due led rossi ad alta efficienza, fornito e posto in opera, completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico fino alla centrale su tubazione predisposta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Completamento e integrazione impianti di rilevazione incendio con aggiunta della zona pronto			
	A RIPORTARE			1.027.082,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			1.027.082,15
	soccorso attualmente esclusa dall'appalto (sala attesa, triage, medicheria triage, astanteria): fuoriporta e sotto i controsoffitti	29,00		
	SOMMANO cad	29,00	45,00	1.305,00
401 / 391 N.P.057	Targa ottico/acustica monofacciale, illuminazione tramite led ad alta efficienza, tensione di alimentazione 12-24 Vcc, assorbimento in allarme 100 mA, pressione acustica 85 dB a 1 m, grado di protezione IP40. In dotazione i seguenti pittogrammi: allarme incendio, evacuare il locale, spegnimento in corso, allarme gas, fire alarm. Il tutto fornito e posto in opera. Completamento e integrazione impianti di rilevazione incendio con aggiunta della zona pronto soccorso attualmente esclusa dall'appalto (sala attesa, triage, medicheria triage, astanteria)	6,00		
	SOMMANO cad	6,00	142,00	852,00
402 / 392 N.P.058	Pulsante di allarme in contenitore termoplastico di colore rosso di tipo riarmabile, completo di circuito di autoapprendimento, atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, inclusi gli oneri per l'allaccio elettrico, il collegamento elettrico alla centrale su tubazione predisposta. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Il tutto fornito e posto in opera. Completamento e integrazione impianti di rilevazione incendio con aggiunta della zona pronto soccorso attualmente esclusa dall'appalto (sala attesa, triage, medicheria triage, astanteria)	6,00		
	SOMMANO cad	6,00	100,00	600,00
403 / 393 N.P.027	Cavo multipolare ad isolamento in gomma siliconica resistente al fuoco con conduttori flessibili in rame rosso a filo unico conforme alle norme IEC 60331 , CEI 20-36, CEI 20-37, serie leggera con tensione di esercizio 500V, con guaina esterna semicompressa in mescola termoplastica LSZH non propagante l'incendio a norma CEI 20-22 e a bassa emissione di fumi e gas tossici secondo CEI 20-37, IEC 60754, twistato con poliestere, schermatura con nastro all/pol, drenaggio in rame stagnato, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 2 x 1,5 mmq, twistato + schermo. Completamento e integrazione impianti di rilevazione incendio con aggiunta della zona pronto soccorso attualmente esclusa dall'appalto (sala attesa, triage, medicheria triage, astanteria)	370,00		
	SOMMANO m	370,00	2,00	740,00
404 / 394 N.P.072	Guaina flessibile in PVC con raccordi ad alta resistenza chimica e meccanica. Fornita e posta in opera in vista. Sono compresi: i raccordi e le curve filettate, atte a fornire un grado di protezione IP55; gli accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro interno mm 25. (Rif. P.R.M. 2010 art. 15.05.004.004) Completamento e integrazione impianti di rilevazione incendio con aggiunta della zona pronto soccorso attualmente esclusa dall'appalto (sala attesa, triage, medicheria triage, astanteria)	126,00		
	SOMMANO m	126,00	9,20	1.159,20
405 / 395 N.P.073	Guaina flessibile in PVC con raccordi ad alta resistenza chimica e meccanica. Fornita e posta in opera in vista. Sono compresi: i raccordi e le curve filettate, atte a fornire un grado di protezione IP55; gli accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro interno mm 40. (Rif. P.R.M. 2010 art. 15.05.004.007) Completamento e integrazione impianti di rilevazione incendio con aggiunta della zona pronto soccorso attualmente esclusa dall'appalto (sala attesa, triage, medicheria triage, astanteria)	21,00		
	SOMMANO m	21,00	15,76	330,96
406 / 396 15.05.009.001	Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione. Fornita e posta in opera in vista completa di ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 100x100x50 Completamento e integrazione impianti di rilevazione incendio con aggiunta della zona pronto soccorso attualmente esclusa dall'appalto (sala attesa, triage, medicheria triage, astanteria)	23,00		
	SOMMANO cad	23,00	8,24	189,52
	Parziale 12 - Impianto di rivelazione incendi (SbCat 12) euro			12.196,68
	A RIPORTARE			1.032.258,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			1.032.258,83
	14 - Impianto gas medicinali (SbCat 14)			
407 / 398 N.P.084	Tubazione in rame conforme allo standard alla normativa europea EN13348 idonea per il trasporto dei gas medicinali con pareti lisce e disossidate, preventivamente collaudate complete di raccorderia in rame stampato e saldobrasatura in lega d'argento esente da cadmio in modo da garantire la perfetta tenuta, staffe per fissaggio a parete e/o soffitto. Le tubazioni saranno contrassegnate con etichette autoadesive riportanti il nome, colore distintivo e freccia indicante la direzione del gas. La brasatura verrà realizzata in atmosfera di gas inerte (azoto) per mantenere inalterate le caratteristiche interne della tubazione. E' compresa la quota parte della direzione lavori specifica, i collaudi e le certificazioni occorrenti. Il tutto fornito e posto in opera compreso qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 10x12 mm. PRONTO SOCCORSO: distribuzione secondaria	180,00		
	SOMMANO m	180,00	27,00	4.860,00
408 / 399 N.P.085	Tubazione in rame conforme allo standard alla normativa europea EN13348 idonea per il trasporto dei gas medicinali con pareti lisce e disossidate, preventivamente collaudate complete di raccorderia in rame stampato e saldobrasatura in lega d'argento esente da cadmio in modo da garantire la perfetta tenuta, staffe per fissaggio a parete e/o soffitto. Le tubazioni saranno contrassegnate con etichette autoadesive riportanti il nome, colore distintivo e freccia indicante la direzione del gas. La brasatura verrà realizzata in atmosfera di gas inerte (azoto) per mantenere inalterate le caratteristiche interne della tubazione. E' compresa la quota parte della direzione lavori specifica, i collaudi e le certificazioni occorrenti. Il tutto fornito e posto in opera compreso qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 12x14 mm. PRONTO SOCCORSO: distribuzione secondaria	130,00		
	SOMMANO m	130,00	29,00	3.770,00
409 / 400 N.P.086	Tubazione in rame conforme allo standard alla normativa europea EN13348 idonea per il trasporto dei gas medicinali con pareti lisce e disossidate, preventivamente collaudate complete di raccorderia in rame stampato e saldobrasatura in lega d'argento esente da cadmio in modo da garantire la perfetta tenuta, staffe per fissaggio a parete e/o soffitto. Le tubazioni saranno contrassegnate con etichette autoadesive riportanti il nome, colore distintivo e freccia indicante la direzione del gas. La brasatura verrà realizzata in atmosfera di gas inerte (azoto) per mantenere inalterate le caratteristiche interne della tubazione. E' compresa la quota parte della direzione lavori specifica, i collaudi e le certificazioni occorrenti. Il tutto fornito e posto in opera compreso qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 16x18 mm. PRONTO SOCCORSO: distribuzione principale	150,00		
	SOMMANO m	150,00	36,00	5.400,00
410 / 401 N.P.087	Tubazione in rame conforme allo standard alla normativa europea EN13348 idonea per il trasporto dei gas medicinali con pareti lisce e disossidate, preventivamente collaudate complete di raccorderia in rame stampato e saldobrasatura in lega d'argento esente da cadmio in modo da garantire la perfetta tenuta, staffe per fissaggio a parete e/o soffitto. Le tubazioni saranno contrassegnate con etichette autoadesive riportanti il nome, colore distintivo e freccia indicante la direzione del gas. La brasatura verrà realizzata in atmosfera di gas inerte (azoto) per mantenere inalterate le caratteristiche interne della tubazione. E' compresa la quota parte della direzione lavori specifica, i collaudi e le certificazioni occorrenti. Il tutto fornito e posto in opera compreso qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 20x22 mm. PRONTO SOCCORSO: distribuzione principale	75,00		
	SOMMANO m	75,00	42,00	3.150,00
411 / 402 N.P.088	Prese gas medicinali per travi a testaletto o scatola ad incasso, secondo norme Afnor NF S 90-116, conformi alle UNI EN737/1 e marcate CE in accordo alla direttiva 93/42/CEE, complete di fondello, doppio otturatore, mascherina in alluminio indicante nome, colore e simbolo chimico del gas. E' compresa la quota parte della direzione lavori specifica, i collaudi e le certificazioni occorrenti. Il tutto fornito e posto in opera compreso qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte. PRONTO SOCCORSO: unità terminali O2 unità terminali Ac unità terminali V	18,00 7,00 18,00		
	A RIPORTARE	43,00		1.049.438,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO	43,00		1.049.438,83
	SOMMANO cad	43,00	200,00	8.600,00
412 / 403 N.P.089	Quadro valvole, da posizionare in zona filtro, per intercettazione gas medicinali (O2 - Ac - V), composto ciascuno da scatola di contenimento, conforme alle UNI EN737/3, completo di: - cassetta di protezione a parete verniciata a fuoco, con porta in acciaio verniciato, sistema di chiusura per accesso controllato; - n.1 valvola di intercettazione (Ossigeno); - n.1 valvola di intercettazione (Aria medicinale); - n.1 valvola di intercettazione (Vuoto); - targhette identificazione dei gas; - caporcorda per collegamenti euipotenziale; - raccorderia speciale. E' compresa la quota parte della direzione lavori specifica, i collaudi e le certificazioni occorrenti. Il tutto fornito e posto in opera compreso qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte. PRONTO SOCCORSO zona filtro	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	1.500,00	1.500,00
413 / 404 N.P.090	Quadro valvole, da posizionare nel corridoio del pronto soccorso, per intercettazione gas medicinali (O2 - Ac - V) unità pensile sala medicheria 1, composto ciascuno da scatola di contenimento, conforme alle UNI EN737/3, completo di: - cassetta di protezione a parete verniciata a fuoco, con porta in acciaio verniciato, sistema di chiusura per accesso controllato; - n.1 valvola di intercettazione (Ossigeno); - n.1 valvola di intercettazione (Aria medicinale); - n.1 valvola di intercettazione (Vuoto); - targhette identificazione dei gas; - caporcorda per collegamenti euipotenziale; - raccorderia speciale. E' compresa la quota parte della direzione lavori specifica, i collaudi e le certificazioni occorrenti. Il tutto fornito e posto in opera compreso qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte. PRONTO SOCCORSO: corridoio	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	1.500,00	1.500,00
414 / 405 N.P.091	Valvole di intercettazione gas medicinali ingresso stanze. E' compresa la quota parte della direzione lavori specifica, i collaudi e le certificazioni occorrenti. Il tutto fornito e posto in opera compreso qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte. PRONTO SOCCORSO: linea O2 PRONTO SOCCORSO: linea Ac PRONTO SOCCORSO: linea V	10,00 10,00 6,00		
	SOMMANO cad	26,00	57,00	1.482,00
415 / 406 N.P.092	Assistenza per la chiusura dei gas medicali ed intercettazione delle tubazioni esistenti alimentanti le attuali prese presenti nelle sale medicheria e negli altri locali adiacenti quali zona astanteria, medicheria triage e sala attesa. E' compresa la quota parte della direzione lavori specifica, i collaudi e le certificazioni occorrenti. Il tutto fornito e posto in opera compreso qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte. PRONTO SOCCORSO: impianto esistente	24,00		
	SOMMANO cad	24,00	54,00	1.296,00
416 / 407 N.P.093	Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli accessori per le giunzioni ed i fissaggi ed il coperchio avvolgente, nelle misure assimilabili alla dimensione riportata nella sottovoce (altezza per profondità). Sono inclusi i pezzi speciali (angoli, giunti o derivazioni). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni 20x40 mm. PRONTO SOCCORSO: per tratti a vista orizzontali e calate verticali nei locali astanteria, diagnostica per immagini e medicheria 118 zona triage	40,00		
	SOMMANO m	40,00	32,00	1.280,00
	Parziale 14 - Impianto gas medicinali (SbCat 14) euro			32.838,00
	Parziale OG11 - Impianti tecnologici (Cat 2) euro			86.111,71
	Parziale e) - PRONTO SOCCORSO opere aggiuntive (SpCat 5) euro			107.030,83
	Parziale LAVORI A CORPO euro			1.065.096,83
	A RIPORTARE			1.065.096,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE
	RIPORTO			1.065.096,83
	COSTI SICUREZZA (SPECIALI)			
H17 / 354 SIC.SPCL	La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo specifico cantiere, denominati "Costi Speciali". Tali "Costi Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.	100,00		
	SOMMANO %	100,00	24.269,85	24.269,85
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro			24.269,85
	TOTALE euro			1.089.366,68
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	Riepilogo SUPER CATEGORIE		
000	<nessuna>		
001	a) - REPARTO CHIRURGIA	24.269,85	2,228
002	b) - VECCHIO MONOBLOCCO	329.491,37	30,246
003	c) - DISTRETTO SANITARIO	150.400,00	13,806
004	d) - ATTIVITA' LIBERO-PROFESSIONALE INTRAMURARIA	95.564,92	8,773
005	e) - PRONTO SOCCORSO opere aggiuntive	382.609,71	35,122
		107.030,83	9,825
	Totale SUPER CATEGORIE euro	1.089.366,68	100,000
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	Riepilogo CATEGORIE		
000	<nessuna>	24.269,85	2,228
001	OG1 - Edifici civili e industriali	614.856,58	56,442
002	OG11 - Impianti tecnologici	450.240,25	41,330
	Totale CATEGORIE euro	1.089.366,68	100,000
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %

RIPORTO

RIEPILOGO COSTI SICUREZZA

TOTALE PROGETTO (lavori e sicurezza)

euro **1.089.366,68**

di cui per la sicurezza
COSTI SICUREZZA (speciali) 24.269,85
COSTI SICUREZZA (diretti) 16.606,80

TOTALE COSTI SICUREZZA

euro **40.876,65**

Senigallia, 15/07/2013

Il Tecnico
Dott.Ing. Loris SOLIDORO

Ordine degli Ingegneri della provincia di ANCONA
Ing. Loris SOLIDORO
A 797
Ingegneria civile e ambientale, Industriale e dell'informazione

VISTO:
Dott.Ing. Gianluca PELLEGRINI

A RIPORTARE

TITOLO: Accordo di Programma 2010 - Lavori di adeguamento antincendio Presidio Ospedaliero di Senigallia e Distretto - CUP: 16E11000400001 - CIG: 357973064

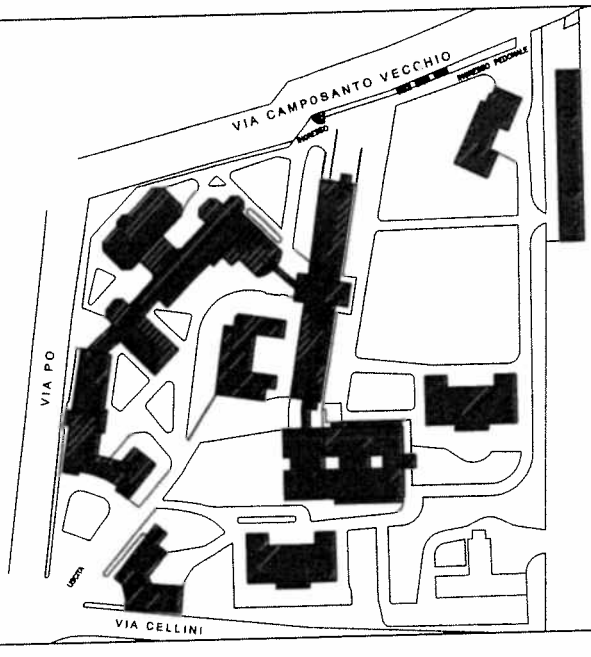
PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE

ALLEGATO 4 ALLA DETERMINA N. 2848 DEL 21 OTT 2013

ELABORATI GENERALI

TAVOLA: QUADRO COMPARATIVO DI CONFRONTO

PIANO:	QUOTA PIANO:	RAPPORTO:	TAVOLA N.: Allegato 4
DATA: Dicembre 2011	AGG.TO: Luglio 2013	AGG.TO:	AGG.TO:



asur marche 2 azienda sanitaria unica regionale area vasta n.

per la richiesta di copie di questa tavola citare il codice sotto

11003_All-4.pdf

Rev 1

PROGETTISTA e DIRETTORE DEI LAVORI
dott. ing. Loris SOLIDORO

Ordine degli Ingegneri della provincia di ANCONA
Ing. Loris SOLIDORO
A 797
Ingegneria civile e ambientale, Industriale e dell'informazione

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
dott. ing. Gianluca PELLEGRINI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA' Progetto	QUANTITA' Variante	QUANTITA' variazioni	PREZZO	IMPORTI Progetto	IMPORTI Variante	VARIAZIONI IN PIU'	VARIAZIONI IN MENO	variaz. %
	RIPORTO									
	LAVORI A CORPO									
1 01.20.001.003	Pali trivellati fino m 20,00. Pali di lunghezza fino a m ... dei pali a testa rettificata. Con diametro del palo cm 50. Sommano m	176,00	192,00	16,00	49,24	8.666,24	9.454,08	787,84		9,091
2 02.01.001	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sommano mc	78,22	78,22	---	5,90	461,50	461,50			
3 02.01.003.001	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Sca ... dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. Sommano mc	72,00	72,00	---	13,43	966,96	966,96			
4 02.01.007	Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o ... asporto, degli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Sommano mc	114,72	114,72	---	3,86	442,82	442,82			
5 02.02.001.001	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimen ... finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. Sommano mc	24,17	24,17	---	4,02	97,16	97,16			
6 02.03.010.002	Demolizione di pavimento e rivestimento in moquettes, o polivinile o prealino incollato. Sommano mq	78,00	78,00	---	5,51	429,78	429,78			
7 02.03.010.004	Demolizione di pavimenti e rivestimenti in lastre di marmo, travertino e simili. Sommano mq	12,87	---	-12,87	17,91	230,50	---		230,50	-100,000
8 02.03.011	Demolizione di controsoffitti. Sommano mq	48,00	48,00	---	12,94	621,12	621,12			
9 02.04.008	Rimozione di infissi. Sommano mq	115,54	115,54	---	22,70	2.622,76	2.622,76			
10 02.04.009	Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Sommano cad	2,00	2,00	---	27,25	54,50	54,50			
11 02.04.010	Smontaggio e rimozione di canali di gronda. Sommano m	5,00	5,00	---	3,32	16,60	16,60			
12 02.04.011	Smontaggio e rimozione di discendenti pluviali. Sommano m	10,00	10,00	---	2,00	20,00	20,00			
	A RIPORTARE							787,84	230,50	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA' Progetto	QUANTITA' Variante	QUANTITA' variazioni	PREZZO	IMPORTI Progetto	IMPORTI Variante	VARIAZIONI IN PIU'	VARIAZIONI IN MENO	variaz %
	RIPORTO							787,84	230,50	
13 03.01.009	Vespaio o drenaggio eseguito con ciottoli o pietrame calc ... per dare l'opera finita. E' escluso l'assestamento a mano.									
	Sommano mc	4,77	4,77	---	47,21	225,19	225,19			
14 03.02.018.002	Muratura in blocchi termici portanti o da tamponatura di argilla espansa REI 120.									
	Sommano mc	1,30	1,30	---	216,03	280,84	280,84			
15 03.03.001.003	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in ... dicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa									
	Sommano mc	0,79	0,79	---	115,36	91,13	91,13			
16 03.03.003.001	Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbona ... dicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa									
	Sommano mc	31,28	31,28	---	131,13	4.101,75	4.101,75			
17 03.03.019.004	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata.									
	Sommano mc	99,25	99,25	---	16,14	1.601,89	1.601,89			
18 03.03.020.001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e del ... ndazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc.									
	Sommano mq	117,40	117,40	---	25,28	2.967,87	2.967,87			
19 03.04.001	Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.									
	Sommano kg	7.148,50	7.148,50	---	1,62	11.580,57	11.580,57			
20 03.04.003	Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio elettrosa ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.									
	Sommano kg	227,31	227,31	---	1,79	406,88	406,88			
21 04.03.015	Ripresa di intonaci interni.									
	Sommano mq	37,49	37,49	---	33,08	1.240,17	1.240,17			
22 04.03.016	Ripresa di intonaci esterni.									
	Sommano mq	37,49	37,49	---	36,62	1.372,88	1.372,88			
23 04.05.012.002	Intonaco deumidificante per spessore medio di cm 3,0.									
	Sommano mq	489,15	---	-489,15	91,87	44.938,21	---		44.938,21	-100,000
24 06.01.007.001	Intonaco per uso civile costituito da rinzaffo, abbozzo e ultimo strato eseguito all'interno.									
	Sommano mq	11,74	11,74	---	22,86	268,38	268,38			
25	Fornitura e posa in opera di soglie, davanzali, mensole, riquadri, in									
	A RIPORTARE							787,84	45.168,71	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA' Progetto	QUANTITA' Variante	QUANTITA' variazioni	PREZZO	IMPORTI Progetto	IMPORTI Variante	VARIAZIONI IN PIU'	VARIAZIONI IN MENO	variaz. %
	RIPORTO							787,84	45.168,71	
06.03.004.006	Marmo Trani spessore 3 cm. Sommano mq	11,09	---	-11,09	167,51	1.857,69	---		1.857,69	-100,000
26 06.04.021.002	Pavimento in linoleum, classe 1, di spessore mm 3,2. Sommano mq	17,46	17,46	---	35,16	613,89	613,89			
27 06.05.001.003	Arrotatura e levigatura di pavimenti in cotto di qualsiasi tipo. Sommano mq	119,88	---	-119,88	18,50	2.217,78	---		2.217,78	-100,000
28 06.05.012.001	Massetto a presa rapida da cm 1 di spessore con boiacca. Sommano mq	17,46	17,46	---	6,43	112,27	112,27			
29 06.05.012.002	Massetto a presa rapida per ogni cm in più e fino a cm 4. Sommano mq	52,40	52,40	---	3,92	205,41	205,41			
30 07.01.005.001	Membrana elastomerica con armatura in poliestere. Spessore mm 3. Sommano mq	41,00	41,00	---	13,36	547,76	547,76			
31 07.01.020	Realizzazione di manto impermeabile per tetto piano non pedonabile. Sommano mq	19,40	19,40	---	23,26	451,24	451,24			
32 07.02.020.001	Isolante termico in rotoli di polistirene espanso. Spessore pannello 2 cm/4mmP. Sommano mq	19,40	19,40	---	19,26	373,64	373,64			
33 07.03.002	Controsoffitto fonoassorbente con pannelli in fibra minerale da 60x60x1,5 cm. Sommano mq	378,00	222,00	-156,00	30,32	11.460,96	6.731,04		4.729,92	-41,27(
34 08.01.004.001	Pluviale in rame della sezione cm 8x8 o diametro mm 80, spessore 6/10. Sommano m	10,00	10,00	---	24,42	244,20	244,20			
35 08.01.005.004	Canale di gronda in rame, liscio o sagomato, dello spessore di mm 8/10, sviluppo cm 50. Sommano m	5,00	5,00	---	44,33	221,65	221,65			
36 08.01.009.001	Scossaline in acciaio zincato in lamiera con spessore 6/10 mm. Sommano mq	21,42	21,42	---	57,70	1.235,93	1.235,93			
37 09.03.001.001	Infisso per finestre e porte-finestra di alluminio a battuta semplice ad una o più ante. Sommano mq	13,20	---	-13,20	200,76	2.650,03	---		2.650,03	-100,00
38 09.03.002	Infisso di porte in alluminio esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro.									
	A RIPORTARE							787,84	56.624,13	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA' Progetto	QUANTITA' Variante	QUANTITA' variazioni	PREZZO	IMPORTI Progetto	IMPORTI Variante	VARIAZIONI IN PIU'	VARIAZIONI IN MENO	variaz %
	RIPORTO							787,84	56.624,13	
	Sommano mq	18,81	18,81	---	248,62	4.676,54	4.676,54			
39 09.03.010	Compenso agli infissi in alluminio realizzati con meccanismo di apertura ad ante a ribalta.									
	Sommano cad	4,00	4,00	---	81,26	325,04	325,04			
40 09.03.013	Infisso per finestre e porte-finestra in alluminio a taglio termico e giunto aperto.									
	Sommano mq	32,42	32,42	---	356,23	11.548,98	11.548,98			
41 09.05.006.005	Vetro camera mm 4-6-4.									
	Sommano mq	21,12	---	-21,12	36,36	767,92	---		767,92	-100,00
42 09.05.006.023	Vetro camera mm 6/7-12-6/7.									
	Sommano mq	26,32	26,32	---	92,84	2.443,55	2.443,55			
43 09.05.009.001	Vetro stratificato spess. mm 6/7.									
	Sommano mq	28,30	28,30	---	49,48	1.400,28	1.400,28			
44 09.05.009.004	Cristallo stratificato. Cristallo stratificato composto d ... atificato spess. mm 10/11 rinforzato con plastico mm 0,76.									
	Sommano mq	124,80	124,80	---	87,38	10.905,02	10.905,02			
45 10.01.001.001	Acciaio FE 00 UNI 7070-72. Per puntazze, staffe, grappe, zanche, braccioli, cicogne, collarini, cerniere, ecc...									
	Sommano kg	260,06	260,06	---	6,23	1.620,17	1.620,17			
46 10.01.001.002	Acciaio FE 00 UNI 7070-72. Per ringhiere, inferriate, cancelli e simili.									
	Sommano kg	1.659,81	1.659,81	---	5,53	9.178,75	9.178,75			
47 11.01.001.001	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati semplici. In acciaio Fe 360 B.									
	Sommano kg	5.012,96	5.012,96	---	2,50	12.532,40	12.532,40			
48 11.01.001.002	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati semplici. In acciaio Fe 430 B.									
	Sommano kg	2.468,16	2.468,16	---	2,68	6.614,67	6.614,67			
49 11.01.004.003	Manufatti in acciaio per travi e colonne in profilati. Tubolari per travature reticolari, in acciaio Fe360B.									
	Sommano kg	475,65	475,65	---	4,01	1.907,36	1.907,36			
50 11.01.010	Ancoraggio di fondazione.									
	Sommano kg	193,71	193,71	---	3,27	633,43	633,43			
51	Mano di fondo antiruggine, spessore 30/40 micron.									
	A RIPORTARE							787,84	57.392,05	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA' Progetto	QUANTITA' Variante	QUANTITA' variazioni	PREZZO	IMPORTI Progetto	IMPORTI Variante	VARIAZIONI IN PIU'	VARIAZIONI IN MENO	variaz. %
	RIPORTO							787,84	57.392,05	
11.02.005	Sommano kg	7.481,12	7.481,12	---	0,14	1.047,36	1.047,36			
52 11.02.011.002	Zincatura a caldo per immersione. Per immersione di strutture leggere. Sommano kg	7.481,12	7.481,12	---	0,71	5.311,60	5.311,60			
53 11.03.001	Solai eseguiti in lamiera zincata presso-piegata. Sommano kg	368,30	368,30	---	2,44	898,65	898,65			
54 11.03.002.003	Pannelli tipo sandwich per copertura. Pannelli tipo sandw ... . Sono escluse le scossaline. Pannelli con spessore mm 60. Sommano mq	5,11	5,11	---	44,25	226,12	226,12			
55 11.03.003.003	Pannelli tipo sandwich per tamponatura. Pannelli tipo san ... tezze da terra fino a m 6,00. Pannelli con spessore mm 60. Sommano mq	128,18	128,18	---	51,08	6.547,43	6.547,43			
56 11.03.004	Compenso ai pannelli tipo sandwich. Compenso ai pannelli ... ch per preverniciatura a colori standard, per ogni faccia. Sommano mq	255,88	255,88	---	4,11	1.051,67	1.051,67			
57 12.01.002.001	Tinteggiatura a tempera. Tinteggiatura a tempera, in tint ... ra dato a rullo; su pareti e soffitti intonacati a civile. Sommano mq	1.600,00	1.654,00	54,00	3,40	5.440,00	5.623,60	183,60		3,375
58 12.01.002.002	Tinteggiatura a tempera. Tinteggiatura a tempera, in tint ... ra dato a rullo; su pareti e soffitti intonacati a civile. Sommano mq	37,49	37,49	---	7,72	289,42	289,42			
59 12.01.002.003	Tinteggiatura a tempera. Sommano mq	489,15	---	-489,15	3,79	1.853,88	---		1.853,88	-100,00
60 12.01.003	Compenso alla tinteggiatura a tempera per uno strato in più dato a rullo. Sommano mq	489,15	---	-489,15	1,34	655,46	---		655,46	-100,00
61 12.01.004.001	Tinteggiatura con idropittura lavabile traspirante per interni a finitura vellutata. Sommano mq	1.200,00	1.200,00	---	7,07	8.484,00	8.484,00			
62 12.03.003.001	Pittura di finitura su opere metalliche con due strati di smalto oleosintetico o sintetico. Sommano mq	621,45	621,45	---	15,55	9.663,55	9.663,55			
63 13.03.006.011	Radiatori in acciaio, tipo a tubi verticali lisci, altezza massima del radiatore mm 2000. Sommano w	5.560,00	5.560,00	---	0,19	1.056,40	1.056,40			
	A RIPORTARE							971,44	59.901,39	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA' Progetto	QUANTITA' Variante	QUANTITA' variazioni	PREZZO	IMPORTI Progetto	IMPORTI Variante	VARIAZIONI IN PIU'	VARIAZIONI IN MENO	pa varia %
	RIPORTO							971,44	59.901,39	
64 13.03.013.001	Allaccio di radiatore dalla rete principale di distribuzione. Per allaccio. Sommano cad	2,00	2,00	---	221,41	442,82	442,82			
65 13.03.013.003	Allaccio di radiatore dalla rete principale di distribuzione. Maggiorazione per valvola termostatica antimanomissione. Sommano cad	2,00	2,00	---	17,36	34,72	34,72			
66 13.21.001	Collegamento elettrico di regolazione per impianti tecnol ... ccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni collegamento. Sommano cad	6,00	20,00	14,00	172,38	1.034,28	3.447,60	2.413,32		233,33
67 13.21.002	Collegamento elettrico di regolazione per impianti tecnol ... ccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni collegamento. Sommano cad	20,00	20,00	---	122,28	2.445,60	2.445,60			
68 13.21.004.001	Collegamento elettrico di potenza per apparecchiature tec ... ico all'apparecchiatura. Per ogni coll. monofase max 16 A. Sommano cad	3,00	11,00	8,00	176,29	528,87	1.939,19	1.410,32		266,66
69 13.21.004.003	Collegamento elettrico di potenza per apparecchiature tec ... rico all'apparecchiatura. Per ogni coll. trifase max 16 A. Sommano cad	1,00	1,00	---	179,69	179,69	179,69			
70 13.21.006.001	Collegamento elettrico di potenza per apparecchiature tec ... ico all'apparecchiatura. Per ogni coll. monofase max 16 A. Sommano cad	9,00	9,00	---	109,87	988,83	988,83			
71 13.21.006.003	Collegamento elettrico di potenza per apparecchiature tec ... rico all'apparecchiatura. Per ogni coll. trifase max 16 A. Sommano cad	2,00	2,00	---	113,26	226,52	226,52			
72 13.31.001.003	Apertura e chiusura di traccia su muratura, conteggiata a ... o in pietra. Incremento per tracce su muri e solai pieni. Sommano mc	2,00	2,00	---	1.666,41	3.332,82	3.332,82			
73 15.01.001.001	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la lin ... e comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). Sommano cad	347,00	261,00	-86,00	38,31	13.293,57	9.998,91		3.294,66	-24,784
74 15.01.001.002	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la lin ... to. Punto luce con doppia linea di alimentazione (doppio). Sommano cad	121,00	87,00	-34,00	41,01	4.962,21	3.567,87		1.394,34	-28,099
75 15.01.001.003	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la lin ... Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.).									
	A RIPORTARE							4.795,08	64.590,39	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA' Progetto	QUANTITA' Variante	QUANTITA' variazioni	PREZZO	IMPORTI Progetto	IMPORTI Variante	VARIAZIONI IN PIU'	VARIAZIONI IN MENO	variaz. %
	RIPORTO							4.795,08	64.590,39	
	Sommano cad	279,00	214,00	-65,00	45,54	12.705,66	9.745,56		2.960,10	-23,297
76 15.01.001.004	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la lin ... o per ogni frutto in più sulla stessa scatola portafrutto. Sommano cad	59,00	47,00	-12,00	14,01	826,59	658,47		168,12	-20,339
77 15.02.001.001	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto ... dare il lavoro finito. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL. Sommano cad	344,00	288,00	-56,00	52,22	17.963,68	15.039,36		2.924,32	-16,279
78 15.02.001.002	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto ... avoro finito. Per ogni frutto in più sulla stessa scatola. Sommano cad	34,00	33,00	-1,00	9,92	337,28	327,36		9,92	-2,941
79 15.02.001.003	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto ... voro finito. Per presa CEE monofase escluso l'apparecchio. Sommano cad	6,00	10,00	4,00	33,79	202,74	337,90	135,16		66,667
80 15.02.001.004	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto ... avoro finito. Per presa CEE trifase escluso l'apparecchio. Sommano cad	1,00	1,00	---	41,56	41,56	41,56			
81 15.02.002.003	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto pres ... voro finito. Per presa CEE monofase escluso l'apparecchio. Sommano cad	2,00	---	-2,00	43,23	86,46	---		86,46	-100,00
82 15.02.002.005	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto pres ... lavoro finito. Per allaccio ventilconvettore o termostato. Sommano cad	45,00	31,00	-14,00	44,51	2.002,95	1.379,81		623,14	-31,11
83 15.02.006.001	Presa CEE in materiale plastico autoestinguente IP44. Pre ... mpreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 2P+T 16A. Sommano cad	5,00	7,00	2,00	52,35	261,75	366,45	104,70		40,00
84 15.02.007.001	Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado ... mpreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 2P+T 16A. Sommano cad	3,00	3,00	---	62,98	188,94	188,94			
85 15.02.007.003	Presa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado ... ompreso quanto occorre per dare il lavoro finito. 16A 3P+T Sommano cad	1,00	1,00	---	78,36	78,36	78,36			
86 15.03.001	Punto presa di servizio in traccia. Punto presa di serviz ... rre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori. Sommano cad	133,00	95,00	-38,00	39,19	5.212,27	3.723,05		1.489,22	-28,5
	A RIPORTARE							5.034,94	72.851,67	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA' Progetto	QUANTITA' Variante	QUANTITA' variazioni	PREZZO	IMPORTI Progetto	IMPORTI Variante	VARIAZIONI IN PIU'	VARIAZIONI IN MENO	pa varia %
	RIPORTO							5.034,94	72.851,67	
87 15.03.002	Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista. ... orre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori. Sommano cad	43,00	41,00	-2,00	80,60	3.465,80	3.304,60		161,20	-4,6
88 15.03.005.001	Incremento al punto presa di servizio per impianto videoc ... occorre per dare il lavoro finito. Per ogni posto esterno. Sommano cad	1,00	1,00	---	1.246,38	1.246,38	1.246,38			
89 15.03.007	Incremento al punto presa di servizio per segnalatore acu ... ' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sommano cad	26,00	15,00	-11,00	30,55	794,30	458,25		336,05	-42,3(
90 15.03.009	Incremento al punto presa di servizio per impianto di ric ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sommano cad	54,00	41,00	-13,00	111,84	6.039,36	4.585,44		1.453,92	-24,07
91 15.03.014.003	Impianto di ricezione TV con amplificatore da parete larg ... dare il lavoro finito. Centralino a larga banda da 40 dB. Sommano cad	1,00	1,00	---	659,14	659,14	659,14			
92 15.03.019	Incremento al punto presa di servizio per presa telefonic ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sommano cad	10,00	10,00	---	36,50	365,00	365,00			
93 15.03.020.002	Punto presa per collegamenti di segnali informatici. Punt ... i di rete. Cat. 5e UTP - lunghezza oltre 30 e fino a m. 90 Sommano cad	179,00	163,00	-16,00	195,28	34.955,12	31.830,64		3.124,48	-8,939
94 15.03.021.002	Pannello di permutazione completo. Pannello di permutazio ... opera. Con 24 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 5e UTP Sommano cad	10,00	9,00	-1,00	267,26	2.672,60	2.405,34		267,26	-10,000
95 15.03.023.001	Cordone UTP/FTP con RJ45 Cat. 5e. Fornitura e posa in ope ... e UTP/FTP con RJ45 Cat. 5e Cat. 5e UTP - Lunghezza m. 1,00 Sommano cad	210,00	174,00	-36,00	3,69	774,90	642,06		132,84	-17,143
96 15.03.024.001	Punto presa per collegamenti di segnali informatici. Punt ... Per ogni punto singolo Cat. 6 UTP - lunghezza fino a m. 30 Sommano cad	15,00	15,00	---	106,66	1.599,90	1.599,90			
97 15.03.024.002	Punto presa per collegamenti di segnali informatici. Punt ... aggiuntivo Cat. 6 UTP - lunghezza oltre 30 e fino a m. 90 Sommano cad	3,00	3,00	---	252,21	756,63	756,63			
98 15.03.025.001	Cordone UTP/FTP con RJ45 Cat. 6. Fornitura e posa in oper ... TP/ FTP con RJ45 Cat. 6 Lunghezza m. 1,00 - Categoria 6 UTP									
	A RIPORTARE							5.034,94	78.327,42	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA' Progetto	QUANTITA' Variante	QUANTITA' variazioni	PREZZO	IMPORTI Progetto	IMPORTI Variante	VARIAZIONI IN PIU'	VARIAZIONI IN MENO	variaz. %
	RIPORTO							5.034,94	78.327,42	
	Sommano cad	35,00	35,00	---	7,01	245,35	245,35			
99 15.03.026.002	Pannello di permutazione completo. Pannello di permutazio ... n opera. Con 24 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria 6 UTP Sommano cad	2,00	2,00	---	369,41	738,82	738,82			
100 15.03.029.002	Armadio chiuso da pavimento. Armadio chiuso da pavimento ... tandard 19, fornito e posto in opera 38 unità rack 600x600 Sommano cad	2,00	2,00	---	1.488,96	2.977,92	2.977,92			
101 15.03.030.001	Mensola in acciaio 15/10. Mensola in acciaio 15/10 per ap ... fornita e posta in opera. 1 unità rack - profondità 225 mm Sommano cad	2,00	2,00	---	51,07	102,14	102,14			
102 15.03.030.002	Mensola in acciaio 15/10. Mensola in acciaio 15/10 per ap ... fornita e posta in opera. 1 unità rack - profondità 300 mm Sommano cad	5,00	5,00	---	68,05	340,25	340,25			
103 15.03.031.001	Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa i ... tazione: 6 prese universali 10/16° e interruttore luminoso Sommano cad	4,00	4,00	---	179,92	719,68	719,68			
104 15.03.031.003	Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa i ... a di chiusura equipaggiata di n.3 ventilatori 65 mc/h 220V Sommano cad	3,00	3,00	---	267,66	802,98	802,98			
105 15.03.031.004	Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa i ... nello 1U con interruttore e termostato per la ventilazione Sommano cad	2,00	2,00	---	112,31	224,62	224,62			
106 15.03.032.001	Cassetto telefonico. Cassetto telefonico fornito e posto ... e connessione del cavo multicoppie Fino a 24 prese RJ45 1U Sommano cad	6,00	6,00	---	192,41	1.154,46	1.154,46			
107 15.03.033.002	Cassetto di permutazione per fibra ottica. Cassetto di pe ... oni e certificazioni. Fino a 12 accoppiatori tipo ST/SC 1U Sommano cad	2,00	2,00	---	570,67	1.141,34	1.141,34			
108 15.03.034.001	Cordone di permutazione in fibra ottica. Fornitura e posa ... in fibra ottica - lunghezza m. 2,00. Con connettori SC/SC Sommano cad	14,00	14,00	---	29,96	419,44	419,44			
109 15.04.002.006	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in ... e: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 4x25 mmq. Sommano m	106,00	106,00	---	18,23	1.932,38	1.932,38			
	A RIPORTARE							5.034,94	78.327,42	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA' Progetto	QUANTITA' Variante	QUANTITA' variazioni	PREZZO	IMPORTI Progetto	IMPORTI Variante	VARIAZIONI IN PIU'	VARIAZIONI IN MENO	varia %
	RIPORTO							5.034,94	78.327,42	
110 15.04.002.009	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in ... e: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 4x16 mmq. Sommano m	106,00	106,00	---	12,76	1.352,56	1.352,56			
111 15.04.002.011	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in ... e: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 5x10 mmq. Sommano m	25,50	25,50	---	11,75	299,63	299,63			
112 15.04.002.015	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in ... se: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 5x6 mmq. Sommano m	123,50	123,50	---	8,45	1.043,58	1.043,58			
113 15.04.002.017	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in ... se: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 3x6 mmq. Sommano m	68,00	68,00	---	5,25	357,00	357,00			
114 15.04.002.021	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in ... se: le canalizzazioni e le scatole di derivazione 3x4 mmq. Sommano m	119,00	119,00	---	4,59	546,21	546,21			
115 15.04.002.025	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in ... : le canalizzazioni e le scatole di derivazione 3x2,5 mmq. Sommano m	85,00	85,00	---	3,81	323,85	323,85			
116 15.04.002.029	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in ... : le canalizzazioni e le scatole di derivazione 3x1,5 mmq. Sommano m	119,00	119,00	---	2,92	347,48	347,48			
117 15.04.002.030	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in ... : le canalizzazioni e le scatole di derivazione 2x1,5 mmq. Sommano m	42,50	42,50	---	2,51	106,68	106,68			
118 15.04.006.005	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con ... : le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x25 mmq. Sommano m	106,00	106,00	---	6,24	661,44	661,44			
119 15.04.006.006	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con ... : le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x16 mmq. Sommano m	1.113,00	945,00	-168,00	4,58	5.097,54	4.328,10		769,44	-15,094
120 15.04.006.007	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con ... : le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x10 mmq. Sommano m	182,00	182,00	---	3,31	602,42	602,42			
121 15.04.006.008	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con ... i: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x6 mmq.									
	A RIPORTARE							5.034,94	79.096,86	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA' Progetto	QUANTITA' Variante	QUANTITA' variazioni	PREZZO	IMPORTI Progetto	IMPORTI Variante	VARIAZIONI IN PIU'	VARIAZIONI IN MENO	variaz. %
	RIPORTO							5.034,94	79.096,86	
	Sommano m	4.579,00	3.576,00	-1.003,00	2,53	11.584,87	9.047,28		2.537,59	-21,904
122 15.04.006.009	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con ... i: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x4 mmq. Sommano m	2.808,00	2.535,00	-273,00	1,79	5.026,32	4.537,65		488,67	-9,722
123 15.04.006.010	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con ... le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x2,5 mmq. Sommano m	2.552,00	2.060,00	-492,00	1,60	4.083,20	3.296,00		787,20	-19,279
124 15.04.006.011	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con ... le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x1,5 mmq. Sommano m	1.622,00	1.294,00	-328,00	0,89	1.443,58	1.151,66		291,92	-20,222
125 15.04.007.013	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC. Linea e ... : le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x 4 mmq. Sommano m	680,00	680,00	---	1,53	1.040,40	1.040,40			
126 15.04.007.015	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC. Linea e ... le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 1x1,5 mmq. Sommano m	892,50	892,50	---	0,70	624,75	624,75			
127 15.04.008.012	Cavi telefonici, reti di dati e sistema BUS, radio freque ... e interno/ esterno 6 fibre ottiche multimodali 62.5/125 OM1 Sommano m	15,00	15,00	---	7,07	106,05	106,05			
128 15.04.008.013	Cavi telefonici, reti di dati e sistema BUS, radio freque ... e interno/ esterno 8 fibre ottiche multimodali 62.5/125 OM1 Sommano m	150,00	150,00	---	8,57	1.285,50	1.285,50			
129 15.05.001.002	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 20. Sommano m	42,50	42,50	---	3,15	133,88	133,88			
130 15.05.001.003	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. Sommano m	21,00	21,00	---	2,82	59,22	59,22			
131 15.05.001.004	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32. Sommano m	21,00	21,00	---	3,58	75,18	75,18			
132 15.05.001.005	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 40. Sommano m	25,00	25,00	---	4,28	107,00	107,00			
	A RIPORTARE							5.034,94	83.202,24	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA' Progetto	QUANTITA' Variante	QUANTITA' variazioni	PREZZO	IMPORTI Progetto	IMPORTI Variante	VARIAZIONI IN PIU'	VARIAZIONI IN MENO	pag. varia %
	RIPORTO							5.034,94	83.202,24	
133 15.05.002.003	Tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo. Tubo rigid ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25 Sommano m	15,00	15,00	---	6,66	99,90	99,90			
134 15.05.002.004	Tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo. Tubo rigid ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32 Sommano m	12,00	12,00	---	8,21	98,52	98,52			
135 15.05.008.002	Scatola di derivazione in plastica da incasso. Scatola di ... e il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 118x96x50 Sommano cad	8,00	8,00	---	4,50	36,00	36,00			
136 15.05.008.003	Scatola di derivazione in plastica da incasso. Scatola di ... e il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 118x96x70 Sommano cad	8,00	8,00	---	5,23	41,84	41,84			
137 15.05.008.006	Scatola di derivazione in plastica da incasso. Scatola di ... il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 196x152x70 Sommano cad	20,00	20,00	---	7,92	158,40	158,40			
138 15.05.008.007	Scatola di derivazione in plastica da incasso. Scatola di ... il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 294x152x70 Sommano cad	6,00	6,00	---	15,49	92,94	92,94			
139 15.05.009.001	Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazion ... dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 100x100x50 Sommano cad	177,00	155,00	-22,00	8,24	1.458,48	1.277,20		181,28	-12,42
140 15.05.009.002	Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazion ... dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 120x80x50 Sommano cad	8,00	8,00	---	9,36	74,88	74,88			
141 15.05.009.003	Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazion ... dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 150x110x70 Sommano cad	48,00	38,00	-10,00	12,21	586,08	463,98		122,10	-20,833
142 15.05.009.007	Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazion ... are il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 380x300x120 Sommano cad	7,00	7,00	---	38,13	266,91	266,91			
143 15.05.010.001	Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione. Tubazi ... occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 50 Sommano m	5,00	5,00	---	5,40	27,00	27,00			
144 15.05.017.001	Canale multifunzionale a sezione rettangolare. Canale mul ... similabile a: Elemento rettilineo assimilabile a mm 60x40.									
	A RIPORTARE							5.034,94	83.505,62	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA' Progetto	QUANTITA' Variante	QUANTITA' variazioni	PREZZO	IMPORTI Progetto	IMPORTI Variante	VARIAZIONI IN PIU'	VARIAZIONI IN MENO	variaz. %
	RIPORTO							5.034,94	83.505,62	
	Sommano m	530,00	390,00	-140,00	14,71	7.796,30	5.736,90		2.059,40	-26,415
145 15.05.017.007	Canale multifunzionale a sezione rettangolare. Canale mul ... imilabile a: Elemento rettilineo assimilabile a mm 100x60. Sommano m	480,00	480,00	---	21,42	10.281,60	10.281,60			
146 15.05.017.018	Canale multifunzionale a sezione rettangolare. Canale mul ... ndità assimilabile a: Traversina di tenuta cavi h = mm 100 Sommano cad	480,00	480,00	---	3,80	1.824,00	1.824,00			
147 15.05.017.027	Canale multifunzionale a sezione rettangolare. Canale mul ... similabile a: Angolo interno o esterno variabile 100x60 mm Sommano cad	17,00	17,00	---	11,41	193,97	193,97			
148 15.05.017.057	Canale multifunzionale a sezione rettangolare. Canale mul ... ofondità assimilabile a: Scatola di derivazione h : 120 mm Sommano cad	10,00	10,00	---	57,84	578,40	578,40			
149 15.05.018.006	Minicanale in materiale plastico antiurto. Minicanale in ... ito. Elemento rettilineo larghezza assimilabile a 25x17 mm Sommano m	450,00	325,00	-125,00	7,78	3.501,00	2.528,50		972,50	-27,778
150 15.06.001.007	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, ... esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 6 a 8A - 6KA Sommano cad	8,00	8,00	---	58,07	464,56	464,56			
151 15.06.001.008	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, ... sclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A - 6KA Sommano cad	46,00	85,00	39,00	52,13	2.397,98	4.431,05	2.033,07		84,783
152 15.06.001.014	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, ... la quota di carpenteria. Tripolare+N.A. da 10 a 32A - 6KA. Sommano cad	24,00	24,00	---	98,45	2.362,80	2.362,80			
153 15.06.001.015	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, ... la quota di carpenteria. Tripolare+N.A. da 40 a 63A - 6KA Sommano cad	2,00	2,00	---	132,51	265,02	265,02			
154 15.06.002.004	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C ... esclusa la quota di carpenteria. Bipolare fino a 6A - 10KA Sommano cad	8,00	8,00	---	67,40	539,20	539,20			
155 15.06.002.005	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C ... clusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A - 10KA Sommano cad	14,00	14,00	---	60,60	848,40	848,40			
	A RIPORTARE							7.068,01	86.537,52	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA' Progetto	QUANTITA' Variante	QUANTITA' variazioni	PREZZO	IMPORTI Progetto	IMPORTI Variante	VARIAZIONI IN PIU'	VARIAZIONI IN MENO	varia %
	RIPORTO							7.068,01	86.537,52	
156 15.06.002.010	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C ... la quota di carpenteria. Tripolare+N.A. da 10 a 32A - 10KA Sommano cad	5,00	5,00	---	115,26	576,30	576,30			
157 15.06.002.011	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C ... la quota di carpenteria. Tripolare+N.A. da 40 a 63A - 10KA Sommano cad	7,00	7,00	---	152,92	1.070,44	1.070,44			
158 15.06.005.002	Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione ... nteria. Bipolare da 25 a 40A con Id: 0.03A per c.p. e c.c. Sommano cad	5,00	5,00	---	122,78	613,90	613,90			
159 15.06.005.006	Interruttore differenziale puro sprovvisto di protezione ... ria. Tetrapolare da 25 a 40A con Id: 0.03A per c.p. e c.c. Sommano cad	2,00	2,00	---	184,12	368,24	368,24			
160 15.06.006.012	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica ... arpenteria. Tetrapolare da 40A a 63A con Id: 0.03A o 0.5A. Sommano cad	1,00	1,00	---	220,25	220,25	220,25			
161 15.06.007.001	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica ... a quota di carpenteria. Bipolare da 6 a 32A con Id: 0.03A. Sommano cad	199,00	155,00	-44,00	126,15	25.103,85	19.553,25		5.550,60	-22,111
162 15.06.007.005	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica ... uota di carpenteria. Tetrapolare da 6 a 32A con Id: 0.03A. Sommano cad	2,00	2,00	---	241,93	483,86	483,86			
163 15.06.007.007	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica ... a di carpenteria. Bipolare da 6 a 32A con Id: 0.3A o 0.5A. Sommano cad	3,00	3,00	---	141,03	423,09	423,09			
164 15.06.007.008	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica ... di carpenteria. Bipolare da 40 a 63A con Id: 0.3A o 0.5A. Sommano cad	3,00	3,00	---	144,98	434,94	434,94			
165 15.06.007.009	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica ... i carpenteria. Tetrapolare da 6 a 32A con Id: 0.3A o 0.5A. Sommano cad	1,00	1,00	---	210,44	210,44	210,44			
166 15.06.007.010	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica ... carpenteria. Tetrapolare da 40 a 63A con Id: 0.3A o 0.5A. Sommano cad	3,00	3,00	---	248,13	744,39	744,39			
167 15.06.008.001	Interruttore magnetotermico differenziale, caratteristica ... e componenti continue. Bipolare da 6 a 32A con Id: 0.03A.									
	A RIPORTARE							7.068,01	92.088,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA' Progetto	QUANTITA' Variante	QUANTITA' variazioni	PREZZO	IMPORTI Progetto	IMPORTI Variante	VARIAZIONI IN PIU'	VARIAZIONI IN MENO	variaz. %
	RIPORTO							7.068,01	92.088,12	
	Sommano cad	2,00	2,00	---	170,52	341,04	341,04			
168 15.06.008.004	Interruttore magnetotermico differenziale, caratteristica ... componenti continue. Tetrapolare da 6 a 32A con Id: 0.03A. Sommano cad	2,00	2,00	---	287,34	574,68	574,68			
169 15.06.008.005	Interruttore magnetotermico differenziale, caratteristica ... omponenti continue. Tetrapolare da 40 a 63A con Id: 0.03A. Sommano cad	2,00	2,00	---	325,03	650,06	650,06			
170 15.06.011.003	Interruttore automatico magnetotermico modulare ad elevat ... ota di carpenteria. Tetrapolare fino a 100A con Icc: 15KA. Sommano cad	4,00	4,00	---	272,25	1.089,00	1.089,00			
171 15.06.011.004	Interruttore automatico magnetotermico modulare ad elevat ... a quota di carpenteria. Tetrapolare da 125A con Icc: 15KA. Sommano cad	2,00	2,00	---	420,89	841,78	841,78			
172 15.06.011.009	Interruttore automatico magnetotermico modulare ad elevat ... ta di carpenteria. Incremento per sganciatore di apertura. Sommano cad	3,00	3,00	---	45,68	137,04	137,04			
173 15.06.011.011	Interruttore automatico magnetotermico modulare ad elevat ... teria. Incremento per sganciatore diff. ritardato Id: tar. Sommano cad	6,00	6,00	---	315,17	1.891,02	1.891,02			
174 15.06.016	Custodia con vetro frangibile in materiale metallico. Cus ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sommano cad	6,00	6,00	---	50,48	302,88	302,88			
175 15.06.017.001	Quadro elettrico in contenitore metallico per locali di c ... l'opera finita. Per potenza 5kVA con 3 circuiti in uscita Sommano cad	4,40	4,40	---	5.394,72	23.736,77	23.736,77			
176 15.06.018.002	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... penteria. Interruttore non automatico bipolare fino a 32A. Sommano cad	52,00	40,00	-12,00	28,24	1.468,48	1.129,60		338,88	-23,0
177 15.06.018.004	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... teria. Interruttore non automatico tetrapolare fino a 32A. Sommano cad	4,00	4,00	---	54,54	218,16	218,16			
178 15.06.018.008	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... teria. Interruttore non automatico tetrapolare fino a 63A. Sommano cad	8,00	7,00	-1,00	79,10	632,80	553,70		79,10	-12,5
	A RIPORTARE							7.068,01	92.506,10	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA' Progetto	QUANTITA' Variante	QUANTITA' variazioni	PREZZO	IMPORTI Progetto	IMPORTI Variante	VARIAZIONI IN PIU'	VARIAZIONI IN MENO	varia %
	RIPORTO							7.068,01	92.506,10	
179 15.06.018.011	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... penteria. Interruttore non automatico tetrapolare 80+100A. Sommano cad	3,00	3,00	---	107,02	321,06	321,06			
180 15.06.018.013	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... arpenteria. Sezionatore portafusibili bipolare fino a 32A. Sommano cad	11,00	10,00	-1,00	26,38	290,18	263,80		26,38	-9,09
181 15.06.018.015	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... . Sezionatore portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 32A. Sommano cad	13,00	12,00	-1,00	50,45	655,85	605,40		50,45	-7,69
182 15.06.018.019	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... . Sezionatore portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 50A. Sommano cad	2,00	2,00	---	71,67	143,34	143,34			
183 15.06.018.022	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... usa la quota di carpenteria. Gemma luminosa con lampadina. Sommano cad	21,00	18,00	-3,00	23,08	484,68	415,44		69,24	-14,286
184 15.06.018.025	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... la quota di carpenteria. Relè monostabile 2 contatti 16A. Sommano cad	13,00	13,00	---	44,34	576,42	576,42			
185 15.06.018.026	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... la quota di carpenteria. Relè monostabile 4 contatti 16A. Sommano cad	4,00	4,00	---	62,04	248,16	248,16			
186 15.06.018.028	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... la quota di carpenteria. Relè passo-passo 2 contatti 16A. Sommano cad	2,00	2,00	---	45,94	91,88	91,88			
187 15.06.018.033	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... rio giornaliero e settimanale (Ris. carica 24h) analogico. Sommano cad	4,00	4,00	---	145,50	582,00	582,00			
188 15.06.018.035	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... tore giornaliero + settimanale digitale (100h) a 2 uscite. Sommano cad	1,00	1,00	---	208,98	208,98	208,98			
189 15.06.018.040	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... nteria. Scaricatore di tensione trifase del tipo 3P+N 5kA. Sommano cad	4,00	4,00	---	312,73	1.250,92	1.250,92			
190 15.06.018.054	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... sclusa la quota di carpenteria. Contatto di scattato relè.									
	A RIPORTARE							7.068,01	92.652,17	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA' Progetto	QUANTITA' Variante	QUANTITA' variazioni	PREZZO	IMPORTI Progetto	IMPORTI Variante	VARIAZIONI IN PIU'	VARIAZIONI IN MENO	variaz. %
	RIPORTO							7.068,01	92.652,17	
	Sommano cad	10,00	10,00	---	29,15	291,50	291,50			
191 15.06.018.062	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... ria. Base tripolare portafusibili con fusibili fino a 32A. Sommano cad	1,00	1,00	---	38,76	38,76	38,76			
192 15.06.018.063	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con a ... tripolare + neutro portafusibili con fusibili fino a 32A. Sommano cad	4,00	4,00	---	50,45	201,80	201,80			
193 15.06.019.004	Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica ver ... bili a mm 930x595x240 (hxlxp) completa di 3 DIN da 24 mod. Sommano cad	3,00	2,00	-1,00	606,13	1.818,39	1.212,26		606,13	-33,333
194 15.06.020.002	Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica ver ... opera finita. Misure assimilabili a mm 650x600x260 (hxlxp) Sommano cad	2,00	2,00	---	624,35	1.248,70	1.248,70			
195 15.06.020.004	Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica ver ... pera finita. Misure assimilabili a mm 1050x600x260 (hxlxp) Sommano cad	1,00	1,00	---	792,72	792,72	792,72			
196 15.06.020.005	Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica ver ... pera finita. Misure assimilabili a mm 1250x600x260 (hxlxp) Sommano cad	3,00	3,00	---	932,64	2.797,92	2.797,92			
197 15.06.020.007	Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica ver ... pera finita. Misure assimilabili a mm 1750x600x260 (hxlxp) Sommano cad	4,00	4,00	---	1.544,62	6.178,48	6.178,48			
198 15.06.021.001	Centralino in resina da parete con grado di protezione IP ... altro occorre per dare il lavoro finito. Fino a 12 moduli. Sommano cad	1,00	4,00	3,00	56,95	56,95	227,80	170,85		300,0(
199 15.06.022.002	Centralino tipo d'appartamento incassato a parete IP40. C ... altro occorre per dare il lavoro finito. Da 5 a 8 moduli. Sommano cad	3,00	3,00	---	33,80	101,40	101,40			
200 15.06.023.003	Centralino da parete IP40 in materiale isolante. Centrali ... ltro occorre per dare il lavoro finito. Da 25 a 36 moduli. Sommano cad	48,00	36,00	-12,00	106,73	5.123,04	3.842,28		1.280,76	-25,0
201 15.06.026.001	Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica ver ... per dare l'opera finita. Scomparto mm 2000x650x400 (hxlxp) Sommano cad	2,00	2,00	---	1.556,34	3.112,68	3.112,68			
	A RIPORTARE							7.238,86	94.539,06	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA' Progetto	QUANTITA' Variante	QUANTITA' variazioni	PREZZO	IMPORTI Progetto	IMPORTI Variante	VARIAZIONI IN PIU'	VARIAZIONI IN MENO	pa vari %
	RIPORTO							7.238,86	94.539,06	
202 15.07.001.003	Corda flessibile o tondo in rame nudo. Corda flessibile o ... corre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a mmq 50. Sommano m	32,00	32,00	---	11,89	380,48	380,48			
203 15.07.001.004	Corda flessibile o tondo in rame nudo. Corda flessibile o ... corre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a mmq 35. Sommano m	16,00	16,00	---	8,88	142,08	142,08			
204 15.07.006.001	Puntazza a croce per dispersione. Puntazza a croce per di ... ccorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a m 1,5. Sommano cad	2,00	2,00	---	35,15	70,30	70,30			
205 15.07.009	Collegamenti equipotenziali delle masse metalliche intern ... altro occorre per dare il lavoro finito. Conduttore 6 mmq. Sommano m	175,00	183,00	8,00	10,73	1.877,75	1.963,59	85,84		4,5
206 15.07.012.002	Esecuzione nodo equipotenziale principale. Esecuzione nod ... inito Cassetta 280 x 200 x 130 mm. lunghezza barra 220 mm. Sommano cad	102,00	78,00	-24,00	80,42	8.202,84	6.272,76		1.930,08	-23,52
207 15.08.002.003	Plafoniera a forma circolare od ovale con corpo metallico ... corre per dare il lavoro finito. Con lampada tipo SL o PL. Sommano cad	65,00	42,00	-23,00	96,65	6.282,25	4.059,30		2.222,95	-35,38
208 15.08.003.002	Plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente o i ... altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione 2x36W. Sommano cad	66,00	66,00	---	84,19	5.556,54	5.556,54			
209 15.08.003.003	Plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente o i ... altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione 2x18W. Sommano cad	10,00	10,00	---	66,40	664,00	664,00			
210 15.08.003.005	Plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente o i ... altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione 1x36W. Sommano cad	10,00	10,00	---	57,18	571,80	571,80			
211 15.08.003.006	Plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente o i ... altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione 1x18W. Sommano cad	9,00	9,00	---	12,49	112,41	112,41			
212 15.08.006.002	Plafoniera con corpo in acciaio e schermo in alluminio co ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 4x18W Sommano cad	50,00	39,00	-11,00	124,41	6.220,50	4.851,99		1.368,51	-22,000
213 15.08.006.004	Plafoniera con corpo in acciaio e schermo in alluminio co ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 2x36W									
	A RIPORTARE							7.324,70	100.060,60	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA' Progetto	QUANTITA' Variante	QUANTITA' variazioni	PREZZO	IMPORTI Progetto	IMPORTI Variante	VARIAZIONI IN PIU'	VARIAZIONI IN MENO	variaz. %
	RIPORTO							7.324,70	100.060,60	
	Sommano cad	46,00	39,00	-7,00	113,32	5.212,72	4.419,48		793,24	-15,217
214 15.08.006.005	Plafoniera con corpo in acciaio e schermo in alluminio co ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 2x18W Sommano cad	2,00	2,00	---	81,11	162,22	162,22			
215 15.08.010.002	Lampada d'orientamento segnapasso o segnagradino. Lampada ... per dare il lavoro finito. Con lampada segnapasso 220V 18W Sommano cad	28,00	20,00	-8,00	76,29	2.136,12	1.525,80		610,32	-28,571
216 15.08.012.001	Faretto ad incasso per lampada a 220V ad incandescenza co ... ro occorre per dare il lavoro finito. Faretto con lampada. Sommano cad	32,00	25,00	-7,00	31,46	1.006,72	786,50		220,22	-21,875
217 15.08.012.002	Faretto ad incasso per lampada a 220V ad incandescenza co ... e il lavoro finito. Incremento per foro su controsoffitto. Sommano cad	32,00	25,00	-7,00	10,77	344,64	269,25		75,39	-21,875
218 15.08.015.002	Gruppo autonomo di emergenza da inserire su plafoniera. G ... re il lavoro finito. Potenza 18-36-58-Watt (1 h 30' aut.). Sommano cad	---	8,00	8,00	183,23	---	1.465,84	1.465,84		
219 15.08.017.012	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Pla ... dare l'opera finita. 1x24W (solo emergenza 1h autonomia). Sommano cad	53,00	53,00	---	147,22	7.802,66	7.802,66			
220 16.01.023.002	Sirena di allarme autoprotetta alimentata a 24 Volts c.c. ... ltro occorre per dare il lavoro finito. Con lampeggiatore. Sommano cad	---	---	---	268,53	---	---			
221 16.01.029.002	Rilevatore di fumo analogico. Rilevatore di fumo analogic ... ro occorre per dare il lavoro finito. A temperatura fissa. Sommano cad	38,00	38,00	---	167,86	6.378,68	6.378,68			
222 16.01.034	Setto antifiamma. Setto antifiamma su percorso cavi elett ... era. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sommano cmq	500,00	500,00	---	0,57	285,00	285,00			
223 16.01.036	Tamponamento antifiamma su tubazioni metalliche. Sommano cmq	8.000,00	---	-8.000,00	0,10	800,00	---		800,00	-100,00
224 16.02.001.008	Porta antincendio ad un battente REI 120 L x H = 1300 x 2150. Sommano cad	3,00	3,00	---	622,38	1.867,14	1.867,14			
225 16.02.003.003	Porta antincendio ad un battente su misura, L x H = 500 x 2151 / 1340 x 2880. Quota fissa per ciascuna porta REI 120.							8.790,54	102.559,77	
	A RIPORTARE									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA' Progetto	QUANTITA' Variante	QUANTITA' variazioni	PREZZO	IMPORTI Progetto	IMPORTI Variante	VARIAZIONI IN PIU'	VARIAZIONI IN MENO	pag vari %
	RIPORTO							8.790,54	102.559,77	
226 16.02.003.004	Porta antincendio ad un battente su misura, L x H = 500 x 2151 / 1340 x 2880. Quota aggiuntiva per porte REI 120. Sommano cad	2,00	2,00	---	408,91	817,82	817,82			
227 16.02.004.010	Porta antincendio a due battenti in misure standard REI 120 L x H = 1800 x 2150. Sommano mq	4,70	4,70	---	112,16	527,15	527,15			
228 16.02.005.003	Porta antincendio a due battenti costruita su misura. Quota fissa per ciascuna porta REI 120. Sommano cad	6,00	6,00	---	1.041,24	6.247,44	6.247,44			
229 16.02.005.004	Porta antincendio a due battenti costruita su misura. Quota aggiuntiva per porte REI 120. Sommano cad	1,00	1,00	---	661,97	661,97	661,97			
230 16.02.007.003	Maniglione antipanico tipo a leva. Sommano mq	3,87	3,87	---	110,83	428,91	428,91			
231 16.02.007.005	Chiudi porta aereo idraulico. Sommano cad	17,00	17,00	---	207,51	3.527,67	3.527,67			
232 16.02.007.006	Elettromagnete completo di piattello (tenuta 50 kg) con pulsante di sblocco. Sommano cad	20,00	20,00	---	110,11	2.202,20	2.202,20			
233 16.02.007.007	Accessori per porte antincendio e normali. Elettromagnete con fissaggio a pavimento. Sommano cad	23,00	21,00	-2,00	80,55	1.852,65	1.691,55		161,10	-8,696
234 16.02.007.014	Oblò rettangolare REI 120 L x H mm 300 x mm 400. Sommano cad	4,00	4,00	---	167,22	668,88	668,88			
235 16.02.008.001	Sistema di rilevazione fumo e temperatura. Sistema di ril ... enti elettrici. Rilevatore di fumo/temperatura principale. Sommano cad	8,00	8,00	---	408,21	3.265,68	3.265,68			
236 19.13.001.002	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Tipo 0 - 70 Sommano mc	18,00	18,00	---	243,03	4.374,54	4.374,54			
237 19.13.003.002	Conglomerato bituminoso per strato di base. Tipo 0/40 mm. Sommano mc	36,00	36,00	---	37,19	1.338,84	1.338,84			
		24,00	24,00	---	217,05	5.209,20	5.209,20			
	A RIPORTARE							8.790,54	102.720,87	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA' Progetto	QUANTITA' Variante	QUANTITA' variazioni	PREZZO	IMPORTI Progetto	IMPORTI Variante	VARIAZIONI IN PIU'	VARIAZIONI IN MENO	variaz. %
	RIPORTO							8.790,54	102.720,87	
238 19.13.004.002	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Sommano mqxcm	840,00	840,00	---	1,88	1.579,20	1.579,20			
239 19.13.005.002	Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Tipo 0/12 - 0/15 mm come da prescrizioni di C.S.A. Sommano mqxcm	360,00	360,00	---	2,04	734,40	734,40			
240 19.18.032	Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Sommano m	20,00	20,00	---	17,72	354,40	354,40			
241 24.01.021	Taglio a forza di muratura piena di qualsiasi natura e consistenza. Sommano mc	2,28	2,28	---	363,09	827,85	827,85			
242 24.03.019.004	Sovrapprezzo per formazione di spallette per spessori superiori a 15 cm. Sommano mq	7,22	7,22	---	217,55	1.570,71	1.570,71			
243 N.P.001	Riparazione corticale e risanamento di strutture in conglomerato cementizio armato a "vista" e/o intonacate. Sommano m	64,00	---	-64,00	243,00	15.552,00	---		15.552,00	-100,000
244 N.P.002	Controsoffitto in gessofibra da 12,5 mm Sommano mq	17,46	17,46	---	42,00	733,32	733,32			
245 N.P.003	Evacuatore di fumo e calore integrato in infisso in alluminio Sommano cad	1,00	1,00	---	4.600,00	4.600,00	4.600,00			
246 N.P.004	Pannelli in rete stirata. Sommano mq	166,73	166,73	---	40,00	6.669,20	6.669,20			
247 N.P.005	Lamiera bugnata. Sommano mq	26,79	26,79	---	35,00	937,65	937,65			
248 N.P.006	Smontaggio e riposizionamento di unità esterna di condizionamento esistente. Sommano cad	1,00	1,00	---	1.500,00	1.500,00	1.500,00			
249 N.P.007	Smontaggio porte antincendio in acciaio con recupero e rimontaggio. Sommano cad	5,00	---	-5,00	95,00	475,00	---		475,00	-100,00
250 N.P.008	Protezione circolare su tubi in tecnopolimeri con collari REI 120. Diametro 75 mm Sommano cad	10,00	---	-10,00	70,00	700,00	---		700,00	-100,0
251	Protezione circolare su tubi in tecnopolimeri con collari REI 120.									
	A RIPORTARE							8.790,54	119.447,87	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA' Progetto	QUANTITA' Variante	QUANTITA' variazioni	PREZZO	IMPORTI Progetto	IMPORTI Variante	VARIAZIONI IN PIU'	VARIAZIONI IN MENO	variaz %
	RIPORTO							8.790,54	119.447,87	
N.P.009	Diametro 110 mm Sommano cad	10,00	---	-10,00	91,00	910,00	---		910,00	-100,00
252 N.P.010	Parete divisoria antincendio con resistenza al fuoco REI 120 in cartongesso. Sommano mq	26,73	26,73	---	94,00	2.512,62	2.512,62			
253 N.P.011	Vetrata complessa tagliafuoco REI 60 Sommano mq	8,80	8,80	---	4.500,00	39.600,00	39.600,00			
254 N.P.012	Impianto ascensore oleodinamico con spinta in taglia rovescia laterale Sommano cad	1,00	1,00	---	90.000,00	90.000,00	90.000,00			
255 N.P.013	Riparazione, ripristino e/o spostamento di sottoservizi eventualmente presenti lungo lo scavo. Sommano m	140,00	140,00	---	70,00	9.800,00	9.800,00			
256 N.P.014	Controparete in gessofibra da 12,5 mm per rivestimento interno vano corsa Sommano mq	53,36	53,36	---	42,00	2.241,12	2.241,12			
257 N.P.015	Lastra trasparente in materiale plastico per pensilina di ingresso. Spessore lastra 10 mm Sommano mq	39,60	39,60	---	150,00	5.940,00	5.940,00			
258 N.P.016	Giunto bentonitico idroespansivo a sezione rettangolare. Dimensioni sezione 25x20 mm Sommano m	21,90	21,90	---	18,00	394,20	394,20			
259 N.P.017	Parete divisoria antincendio con resistenza al fuoco REI 120 in cartongesso. Sommano mq	55,00	55,00	---	135,00	7.425,00	7.425,00			
260 N.P.018	Pavimento antistatico conduttivo in vinilico omogeneo Sommano mq	78,00	78,00	---	120,00	9.360,00	9.360,00			
261 N.P.019	Porta di piano REI 120 per montalettighe (ML). Dim. 950x2000 Sommano cad	16,00	16,00	---	2.200,00	35.200,00	35.200,00			
262 N.P.020	Porta di piano REI 120 per montapersone (MP). Dim. 650x2000 Sommano cad	16,00	16,00	---	2.000,00	32.000,00	32.000,00			
263 N.P.021	Imbotti e opere murarire per porte di piano tagliafuoco ascensori. Sommano cad	32,00	32,00	---	1.200,00	38.400,00	38.400,00			
264	Prese gas medicinali per travi a testaletto o scatola ad incasso.									
	A RIPORTARE							8.790,54	120.357,87	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA' Progetto	QUANTITA' Variante	QUANTITA' variazioni	PREZZO	IMPORTI Progetto	IMPORTI Variante	VARIAZIONI IN PIU'	VARIAZIONI IN MENO	variaz. %
	RIPORTO							8.790,54	120.357,87	
N.P.022	Sommano cad	100,00	64,00	-36,00	160,00	16.000,00	10.240,00		5.760,00	-36,000
265 N.P.023	Smontaggio e rimontaggio controsoffitto esistente. Sommano mq	230,00	230,00	---	10,00	2.300,00	2.300,00			
266 N.P.024	Impianto ascensore oleodinamico. Sommano cad	1,00	1,00	---	50.000,00	50.000,00	50.000,00			
267 N.P.025	Lastra trasparente in materiale plastico per pensilina di ingresso. Spessore lastra 10 mm Sommano mq	19,09	19,09	---	150,00	2.863,50	2.863,50			
268 N.P.026	Opere accessorie consistenti in: modifica sistema di aper ... are l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. Sommano cad	5,00	5,00	---	310,00	1.550,00	1.550,00			
269 N.P.027	Cavo fire alarm 2x1,5 TW + schermo Sommano m	1.500,00	1.520,00	20,00	2,00	3.000,00	3.040,00	40,00		1,333
270 N.P.028	Esecuzione modifiche all'impianto di terra esistente per allaccio del nuovo collettore. Sommano cad	1,00	1,00	---	146,15	146,15	146,15			
271 N.P.029	Collettore di terra eseguito con barra di rame. Sommano cad	3,00	3,00	---	52,62	157,86	157,86			
272 N.P.030	Collegamento EQP supplementare. Sommano cad	10,00	10,00	---	21,44	214,40	214,40			
273 N.P.031	Punto chiamata a pulsante,a tirante sottotraccia o a pulsantiera per letto esclusa la linea dorsale Sommano cad	7,00	7,00	---	21,44	150,08	150,08			
274 N.P.032	Punto luce tranquillizzante per impianto chiamata, a vista sul testa letto o sottotraccia compresa la linea dorsale. Sommano cad	10,00	10,00	---	23,39	233,90	233,90			
275 N.P.033	Punto di segnalazione ottico direzionale per impianto chiamata, a vista o sottotraccia compresa la linea dorsale. Sommano cad	5,00	5,00	---	36,05	180,25	180,25			
276 N.P.034	Impianto elettrico di diffusione sonora per uso generale e di sicurezza (messaggistica di emergenza), tipo programmabile Sommano a corpo	1,00	1,00	---	2.678,00	2.678,00	2.678,00			
277	F.p.o. di alimentatore stabilizzato 10A per posa all'inte ... e tensione									
	A RIPORTARE							8.830,54	126.117,87	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA' Progetto	QUANTITA' Variante	QUANTITA' variazioni	PREZZO	IMPORTI Progetto	IMPORTI Variante	VARIAZIONI IN PIU'	VARIAZIONI IN MENO	variaz. %
	RIPORTO							8.830,54	126.117,87	
N.P.035	d'uscita 24 Vcc) tipo Clinos ABB o equivalente.									
	Sommano cad	---	---	---	1.100,00	---	---			
278 N.P.036	F.p.o. di display modulare alfanumerico per la visualizz ... ento e segnalatore acustico tipo Clinos ABB o equivalente.									
	Sommano cad	---	---	---	276,00	---	---			
279 N.P.037	F.p.o. di modulo elettronico di controllo per camera (a 4 ... azione delle chiamate tipo Clinos della ABB o equivalente.									
	Sommano cad	---	---	---	375,00	---	---			
280 N.P.038	F.p.o. di modulo di controllo chiamata wc comuni e/o disabili tipo Clinos della ABB o equivalente.									
	Sommano cad	---	---	---	274,00	---	---			
281 N.P.039	F.p.o. di modulo di chiamata da testaletto completo di p ... nice di finitura. Tipologia Clinos della ABB o equivalente									
	Sommano cad	---	---	---	267,00	---	---			
282 N.P.040	F.p.o. di modulo di chiamata da bagno di camera con pulsa ... e cornice di finitura della Clinos della ABB o equivalente									
	Sommano cad	---	---	---	99,00	---	---			
283 N.P.041	F.p.o. di modulo di annullamento di chiamata da bagno zon ... cornice di finitura della Clinos della ABBo equivalente.									
	Sommano cad	---	---	---	107,00	---	---			
284 N.P.042	F.p.o. di dispositivo di fine linea/derivatore e/o separatore per sistema Clinos della ABB o equivalente									
	Sommano cad	---	---	---	163,00	---	---			
285 N.P.043	F.p.o. di cavo di cablaggio del sistema a linea bus per l ... con 6 fili per il sistema Clinos della ABB o equivalente.									
	Sommano m	284,00	134,00	-150,00	9,00	2.556,00	1.206,00		1.350,00	-52,817
286 N.P.044	F.p.o. di cavo telefonico 50+1 cp conforme CEI 64-5 isola ... dità dielettrica 1 kV in c.a. o 1,5 kV in c.c. per 60 sec.									
	Sommano m	315,00	315,00	---	4,00	1.260,00	1.260,00			
287 N.P.045	Mano d'opera per installazione di trave testaletto fornit ... e allineamento, la posa in opera e quant'altro necessario.									
	Sommano cad	53,00	38,00	-15,00	172,00	9.116,00	6.536,00		2.580,00	-28,302
288 N.P.046	F.p.o. di plafoniera tipo UNIVERSAL DAR L200/3NC - OVA e/ ... to: 5,5 VA; Dimensioni apparecchio (mm): 137x320x48 circa.									
	Sommano cad	64,00	46,00	-18,00	244,00	15.616,00	11.224,00		4.392,00	-28,125
	A RIPORTARE							8.830,54	134.439,87	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA' Progetto	QUANTITA' Variante	QUANTITA' variazioni	PREZZO	IMPORTI Progetto	IMPORTI Variante	VARIAZIONI IN PIU'	VARIAZIONI IN MENO	variaz. %
	RIPORTO							8.830,54	134.439,87	
289 N.P.047	F.p.o. di plafoniera tipo DOMINA DAR L400 /3NC - OVA e/o ... nto: 8,5VA; Dimensioni apparecchio (mm): 137x320x48 circa. Sommano cad	40,00	28,00	-12,00	386,00	15.440,00	10.808,00		4.632,00	-30,000
290 N.P.048	F.p.o. di plafoniera tipo QUICK SIG.LED DAR.M28SA/3NC SA ... 0Hz; Assorbimento: 8,5 VA; Dimensioni 235x290x60 mm circa. Sommano cad	13,00	9,00	-4,00	347,00	4.511,00	3.123,00		1.388,00	-30,769
291 N.P.049	Mano d'opera per smantellamento degli impianti elettrici ... llacci provvisori per garantire la continuità di servizio. Sommano a corpo	4,00	3,00	-1,00	1.400,00	5.600,00	4.200,00		1.400,00	-25,000
292 N.P.050	Intervento per il collegamento e allaccio delle linee in ... incassate esistenti, le opere murarie per il collegamento. Sommano a corpo	19,00	19,00	---	300,00	5.700,00	5.700,00			
293 N.P.051	Intervento per il collegamento e allaccio delle linee esi ... ale, le morsettiere di cablaggio e quant'altro necessario. Sommano a corpo	17,00	17,00	---	156,00	2.652,00	2.652,00			
294 N.P.052	F.p.o. di corpo illuminante tipo COVER o similare della F ... alto rendimento. versione con lampada fluorescente 2x26W. Sommano cad	9,00	4,00	-5,00	172,00	1.548,00	688,00		860,00	-55,556
295 N.P.053	Centrale a microprocessore a 4 linea loop espandibili ad 8. Sommano cad	---	---	---	14.300,00	---	---			
296 N.P.054	Rilevatore di fumo foto/ottico a basso profilo con base standard Sommano cad	---	---	---	145,00	---	---			
297 N.P.055	Rilevatore di fumo foto/ottico a basso profilo con base standard + ripetizione di allarme Sommano cad	---	45,00	45,00	156,00	---	7.020,00	7.020,00		
298 N.P.056	Ripetitore ottico fuoriporta. Sommano cad	---	29,00	29,00	45,00	---	1.305,00	1.305,00		
299 N.P.057	Targa ottico/acustica monofacciale, illuminazione tramite ... llarme gas, fire alarm. Il tutto fornito e posto in opera. Sommano cad	---	6,00	6,00	142,00	---	852,00	852,00		
300 N.P.058	Pulsante di allarme in contenitore termoplastico di color ... dare il lavoro finito. Il tutto fornito e posto in opera. Sommano cad	---	6,00	6,00	100,00	---	600,00	600,00		
	A RIPORTARE							18.607,54	142.719,87	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA' Progetto	QUANTITA' Variante	QUANTITA' variazioni	PREZZO	IMPORTI Progetto	IMPORTI Variante	VARIAZIONI IN PIU'	VARIAZIONI IN MENO	pag. vari %
	RIPORTO							18.607,54	142.719,87	
301 N.P.059	Sostituzione operatore di cabina esistente ascensore montalettighe vecchio monoblocco. Sommano cad	---	2,00	2,00	12.700,00	---	25.400,00	25.400,00		
302 N.P.060	Sostituzione operatore di cabina esistente ascensore montapersone vecchio monoblocco. Sommano cad	---	2,00	2,00	9.700,00	---	19.400,00	19.400,00		
303 N.P.061	Opere di compensazione per esecuzione di pali con doppia camicia. Sommano a corpo	---	1,00	1,00	2.600,00	---	2.600,00	2.600,00		
304 N.P.062	Fossa biologica. Capacità fino a 12 utenti. (Rif. P.R.M. 2010 art. 26.01.07.09.001) Sommano cad	---	1,00	1,00	1.320,73	---	1.320,73	1.320,73		
305 N.P.063	Linea elettrica in cavo multipolare FG10 OM1 0,6/1kV. 10x1,5 mmq. (Rif. P.R.M. 2010 art. 15.04.005.002) Sommano m	---	65,00	65,00	8,51	---	553,15	553,15		
306 N.P.064	Linea elettrica in cavo multipolare FG10 OM1 0,6/1kV. 3x1,5 mmq. (Rif. P.R.M. 2010 art. 15.04.005.021) Sommano m	---	390,00	390,00	3,05	---	1.189,50	1.189,50		
307 N.P.065	Punto luce in vista comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). (Rif. P.R.M. 2010 art. 15.01.002.001) Sommano cad	---	7,00	7,00	42,89	---	300,23	300,23		
308 N.P.066	Punto luce a doppia linea di alimentazione (doppio). (Rif. P.R.M. 2010 art. 15.01.002.002) Sommano cad	---	8,00	8,00	44,10	---	352,80	352,80		
309 N.P.072	Guaina flessibile in PVC IP55. Diametro interno mm 25. (Rif. P.R.M. 2010 art. 15.05.004.004) Sommano m	---	126,00	126,00	9,20	---	1.159,20	1.159,20		
310 N.P.073	Guaina flessibile in PVC IP55. Diametro interno mm 40. (Rif. P.R.M. 2010 art. 15.05.004.007) Sommano m	---	21,00	21,00	15,76	---	330,96	330,96		
311 N.P.078	Centralino tipo d'appartamento incassato a parete IP40. Da 9 a 12 moduli. (Rif. P.R.M. 2010 art. 15.06.022.003) Sommano cad	---	8,00	8,00	48,16	---	385,28	385,28		
312 N.P.079	Esecuzione nodo equipotenziale secondario (sottonodo). (Rif. P.R.M. 2010 art. 15.07.013) Sommano cad	---	31,00	31,00	36,78	---	1.140,18	1.140,18		
	A RIPORTARE							72.739,57	142.719,87	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA' Progetto	QUANTITA' Variante	QUANTITA' variazioni	PREZZO	IMPORTI Progetto	IMPORTI Variante	VARIAZIONI IN PIU'	VARIAZIONI IN MENO	variaz. %
	RIPORTO							72.739,57	142.719,87	
313 N.P.080	Compenso alla tinteggiatura a tempera per uno strato in più dato a rullo. (Rif. P.R.M. 2010 art. 12.01.003) Sommano mq	---	108,00	108,00	1,34	---	144,72	144,72		
314 N.P.081	Pittura con smalto sintetico. (Rif. P.R.M. 2010 art. 12.01.013) Sommano mq	---	90,00	90,00	11,88	---	1.069,20	1.069,20		
315 N.P.082	Compenso alla pittura con smalto sintetico per uno strato in più. (Rif. P.R.M. 2010 art. 12.01.014) Sommano mq	---	180,00	180,00	3,92	---	705,60	705,60		
316 N.P.084	Tubazioni in rame EN 13348 ad uso gas medicinali. Diametro nominale 10x12 mm. Sommano m	---	180,00	180,00	27,00	---	4.860,00	4.860,00		
317 N.P.085	Tubazioni in rame EN 13348 ad uso gas medicinali. Diametro nominale 12x14 mm. Sommano m	---	130,00	130,00	29,00	---	3.770,00	3.770,00		
318 N.P.086	Tubazioni in rame EN 13348 ad uso gas medicinali. Diametro nominale 16x18 mm. Sommano m	---	150,00	150,00	36,00	---	5.400,00	5.400,00		
319 N.P.087	Tubazioni in rame EN 13348 ad uso gas medicinali. Diametro nominale 20x22 mm. Sommano m	---	75,00	75,00	42,00	---	3.150,00	3.150,00		
320 N.P.088	Prese gas medicinali per travi a testaletto o scatola ad incasso. Sommano cad	---	43,00	43,00	200,00	---	8.600,00	8.600,00		
321 N.P.089	Quadro valvole di intercettazione gas medicinali da posizionare in zona filtro. Sommano cad	---	1,00	1,00	1.500,00	---	1.500,00	1.500,00		
322 N.P.090	Quadro valvole di intercettazione gas medicinali per unità pensile sala medicheria 1 da posizionare nel corridoio. Sommano cad	---	1,00	1,00	1.500,00	---	1.500,00	1.500,00		
323 N.P.091	Valvole di intercettazione gas medicinali ingresso stanze. Sommano cad	---	26,00	26,00	57,00	---	1.482,00	1.482,00		
324 N.P.092	Assistenza per la chiusura dei gas ed intercettazione delle tubazioni esistenti. Sommano cad	---	24,00	24,00	54,00	---	1.296,00	1.296,00		
	A RIPORTARE							106.217,09	142.719,87	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA' Progetto	QUANTITA' Variante	QUANTITA' variazioni	PREZZO	IMPORTI Progetto	IMPORTI Variante	VARIAZIONI IN PIU'	VARIAZIONI IN MENO	pa vari %
	RIPORTO							106.217,09	142.719,87	
325 N.P.093	Minicanale in materiale plastico antiurto dim. 20x40 mm Sommano m	---	40,00	40,00	32,00	---	1.280,00	1.280,00		
326 N.P.099	Presa universale con supporto da quadro compreso cablaggio. Sommano cad	---	40,00	40,00	40,00	---	1.600,00	1.600,00		
327 N.P.100	Plafoniera per lampade fluorescentii, modulare per controsoffittature, IP 54, classe I. 4x18 W asettiche Sommano cad	---	17,00	17,00	330,00	---	5.610,00	5.610,00		
328 N.P.101	Esecuzione nodo equipotenziale principale con barra nichelata o cadmiata Sommano cad	---	4,00	4,00	290,00	---	1.160,00	1.160,00		
329 N.P.102	Impianto di chiamata di emergenza di reparto. Sommano a corpo	---	1,00	1,00	4.600,00	---	4.600,00	4.600,00		
330 N.P.103	Opere di rimozione, smantellamento, recupero e riposizionamento scialitiche esistenti Sommano a corpo	---	1,00	1,00	1.000,00	---	1.000,00	1.000,00		
331 N.P.104	Opere di ricollegamento e modifiche ai locali medicheria triage, astanteria per l'allaccio sui nuovi impianti Sommano cad	---	1,00	1,00	3.300,00	---	3.300,00	3.300,00		
332 N.P.105	Incremento per sostituzione tipologia con plafoniera idonea ad ambienti medici IP54. Sommano a corpo	---	1,00	1,00	4.000,00	---	4.000,00	4.000,00		
333 N.P.106	Completamento e integrazione imp. illuminazione emergenza e uscite sicurezza zona pronto soccorso esclusa dall'appalto Sommano a corpo	---	1,00	1,00	4.800,00	---	4.800,00	4.800,00		
334 N.P.107	Posa in opera di controsoffitto a quadrotti di tipo stagno, fornito dall'Amministrazione. Sommano mq	---	92,00	92,00	18,00	---	1.656,00	1.656,00		
335 N.P.108	Rivestimenti murali realizzati in vinile omogeneo stampato e presso-calandrato, classe non infeiore a B2-s2,d0. Sommano mq	---	240,00	240,00	64,00	---	15.360,00	15.360,00		
336 N.P.109	Protezione antincendio EI 60 di travi in acciaio Sommano mq	---	12,00	12,00	150,00	---	1.800,00	1.800,00		
337 N.P.110	Carpenteria per quadro elettrico IP55. Misure mm 800x600x300 (da 55 a 96 moduli). (Rif. P.R.M. 2010 art. 15.06.024.002)									
	A RIPORTARE							152.383,09	142.719,87	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA' Progetto	QUANTITA' Variante	QUANTITA' variazioni	PREZZO	IMPORTI Progetto	IMPORTI Variante	VARIAZIONI IN PIU'	VARIAZIONI IN MENO	variaz. %
	RIPORTO							152.383,09	142.719,87	
	Sommano cad	---	1,00	1,00	407,78	---	407,78	407,78		
338 N.P.111	Ultimazione reinterri e spostamento tubazioni palazzina attività libero-professionale intramuraria									
	Sommano a corpo	---	1,00	1,00	4.700,00	---	4.700,00	4.700,00		
339 N.P.112	Opere di compeltamento lavorazioni edili a servizio dell'intercettazione e spostamento delle tubazioni fossa ascensore									
	Sommano a corpo	---	1,00	1,00	6.100,00	---	6.100,00	6.100,00		
	A RIPORTARE							163.590,87	142.719,87	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA' Progetto	QUANTITA' Variante	QUANTITA' variazioni	PREZZO	IMPORTI Progetto	IMPORTI Variante	VARIAZIONI IN PIU'	VARIAZIONI IN MENO	varia. %
	RIPORTO							163.590,87	142.719,87	
	COSTI SICUREZZA (SPECIALI)									
340 SIC.SPCL	Costi della sicurezza dei soli apprestamenti, espressamente previsti dal PSC denominati "Costi Speciali"									
	Sommano %	100,00	100,00	---	24.269,85	24.269,85	24.269,85			
	A RIPORTARE									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	IMPORTI Progetto	IMPORTI Variante	VARIAZIONI IN PIU'	VARIAZIONI IN MENO	variaz. %
	RIPORTO					
	CONFRONTO CATEGORIE					
C	**LAVORI A CORPO euro**	1.044.225,83	1.065.096,83	20.871,00		1,999
C:001	a) - REPARTO CHIRURGIA	402.351,30	329.491,37		72.859,93	-18,109
C:001.001	OG1 - Edifici civili e industriali	61.767,00	57.037,08		4.729,92	-7,658
C:001.001.001	01 - Compartimentazioni antincendio	20.338,32	20.338,32			---
C:001.001.002	02 - Intonaci, pavimentazioni, controsoffitti e tinteggiature	41.428,68	36.698,76		4.729,92	-11,417
C:001.002	OG11 - Impianti tecnologici	340.584,30	272.454,29		68.130,01	-20,004
C:001.002.007	07 - Quadri elettrici	75.139,39	66.211,11		8.928,28	-11,882
C:001.002.008	08 - Distribuzione elettrica	148.672,34	112.075,80		36.596,54	-24,616
C:001.002.009	09 - Linee elettriche e canalizzazioni	33.662,06	31.192,53		2.469,53	-7,336
C:001.002.010	10 - Impianto fonia-dati	47.584,43	39.105,87		8.478,56	-17,818
C:001.002.011	11 - Impianto di chiamata e segnalazione	2.797,80	1.286,60		1.511,20	-54,014
C:001.002.012	12 - Impianto di rivelazione incendi	16.728,28	12.342,38		4.385,90	-26,218
C:001.002.014	14 - Impianto gas medicinali	16.000,00	10.240,00		5.760,00	-36,000
C:002	b) - VECCHIO MONOBLOCCO	105.600,00	150.400,00	44.800,00		42,424
C:002.001	OG1 - Edifici civili e industriali	105.600,00	150.400,00	44.800,00		42,424
C:002.001.001	01 - Compartimentazioni antincendio	105.600,00	105.600,00			--
C:002.001.003	03 - Impianti ascensore e montalettighe	---	44.800,00	44.800,00		(*)
C:003	c) - DISTRETTO SANITARIO	90.856,35	95.564,92	4.708,57		5,18
C:003.001	OG1 - Edifici civili e industriali	89.884,35	94.592,92	4.708,57		5,23
C:003.001.003	03 - Impianti ascensore e montalettighe	50.000,00	50.000,00			-
C:003.001.004	04 - Strutture in c.a. e acciaio impianti ascensore e montalettighe	34.867,18	38.255,02	3.387,84		9,71
C:003.001.005	05 - Finiture e opere di completamento impianti ascensore e montalettighe	5.017,17	5.017,17			-
C:003.001.006	06 - Sistemazione esterna	---	1.320,73	1.320,73		(*)
C:003.002	OG11 - Impianti tecnologici	972,00	972,00			-
C:003.002.007	07 - Quadri elettrici	277,20	277,20			-
C:003.002.008	08 - Distribuzione elettrica	694,80	694,80			
C:004	d) - ATTIVITA' LIBERO-PROFESSIONALE INTRAMURARIA	445.418,18	382.609,71		62.808,47	-14,1
C:004.001	OG1 - Edifici civili e industriali	354.715,93	291.907,46		62.808,47	-17,7
C:004.001.001	01 - Compartimentazioni antincendio	22.347,62	22.347,62			
C:004.001.002	02 - Intonaci, pavimentazioni, controsoffitti e tinteggiature	73.608,47	---		73.608,47	-100,0
C:004.001.003	03 - Impianti ascensore e montalettighe	90.000,00	90.000,00			
C:004.001.004	04 - Strutture in c.a. e acciaio impianti ascensore e montalettighe	38.838,49	38.838,49			
C:004.001.005	05 - Finiture e opere di completamento impianti ascensore e montalettighe	111.153,07	111.153,07			
C:004.001.006	06 - Sistemazione esterna	18.768,28	29.568,28	10.800,00		57,5
C:004.002	OG11 - Impianti tecnologici	90.702,25	90.702,25			
C:004.002.007	07 - Quadri elettrici	24.472,85	24.472,85			
C:004.002.008	08 - Distribuzione elettrica	29.581,35	29.581,35			
C:004.002.009	09 - Linee elettriche e canalizzazioni	6.131,63	6.131,63			
C:004.002.010	10 - Impianto fonia-dati	11.319,39	11.319,39			
C:004.002.011	11 - Impianto di chiamata e segnalazione	564,23	564,23			
C:004.002.012	12 - Impianto di rivelazione incendi	10.753,22	10.753,22			
C:004.002.013	13 - Predisposizione impianti speciali	7.879,58	7.879,58			
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	IMPORTI Progetto	IMPORTI Variante	VARIAZIONI IN PIU'	VARIAZIONI IN MENO	pag. / varia %
	RIPORTO					
C:005	e) - PRONTO SOCCORSO opere aggiuntive					
C:005.001	OG1 - Edifici civili e industriali					
C:005.001.001	01 - Compartimentazioni antincendio	---	107.030,83	107.030,83		
C:005.001.002	02 - Intonaci, pavimentazioni, controsoffitti e tinteggiature	---	20.919,12	20.919,12		(*)
C:005.002	OG11 - Impianti tecnologici	---	1.800,00	1.800,00		(*)
C:005.002.007	07 - Quadri elettrici	---	19.119,12	19.119,12		(*)
C:005.002.008	08 - Distribuzione elettrica	---	86.111,71	86.111,71		(*)
C:005.002.010	10 - Impianto fonia-dati	---	407,78	407,78		(*)
C:005.002.011	11 - Impianto di chiamata e segnalazione	---	31.115,27	31.115,27		(*)
C:005.002.012	12 - Impianto di rivelazione incendi	---	4.953,98	4.953,98		(*)
C:005.002.014	14 - Impianto gas medicinali	---	4.600,00	4.600,00		(*)
S	**COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro**	---	12.196,68	12.196,68		(*)
	(*) = Lavorazioni NON previste in Progetto.	---	32.838,00	32.838,00		(*)
		24.269,85	24.269,85			
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	IMPORTI Progetto	IMPORTI Variante	VARIAZIONI IN PIU'	VARIAZIONI IN MENO	variaz. %
	RIPORTO					
	RIEPILOGO					
		1.068.495,68	1.089.366,68	163.590,87	142.719,87	
	Importo Totale euro			20.871,00		1,953
	Totale variazione euro					
	Senigallia, 15/07/2015					
	Il Tecnico Dott.Ing. Loris SOLIDORO					
	VISTO: Dott.Ing. Gianluca PELLEGRINI					
	A RIPORTARE					

Ordine degli Ingegneri della provincia di ANCONA
Ing. Loris SOLIDORO
A 797
Ingegneria civile e ambientale, Industriale e dell'informazione

QUADRO ECONOMICO

DI CONFRONTO E ASSESTAMENTO

N.	ID	DESCRIZIONE	QUADRO ECONOMICO PROGETTO *(dicembre 2011)* €	QUADRO ECONOMICO CONTRATTO *(novembre 2012)* €	SOMMA URGENZA *(ottobre 2012)* €	QUADRO ECONOMICO DOPO SOMMA URGENZA *(ottobre 2012)* €	1^ PERIZIA *(luglio 2013)* €	QUADRO ECONOMICO DOPO 1^ PERIZIA *(luglio 2013)* €
1	A	**IMPORTO LAVORI**	**1.068.495,68**	**697.261,73**	**128.462,88**	**697.261,73**	**13.390,35**	**710.652,08**
2	B	**LAVORI** (*a - a1 - b - c-d*) **soggetti a ribasso (a corpo)**						
3		*a* Reparto Chirurgia	*396.427,16*	*253.237,67*	*0,00*	*253.237,67*	*-45.884,40*	*207.353,27*
4		*b* Vecchio Monoblocco	*103.886,56*	*66.362,73*	*0,00*	*66.362,73*	*28.172,95*	*94.535,68*
5		*c* Distretto Sanitario	*89.390,46*	*57.102,63*	*0,00*	*57.102,63*	*2.983,00*	*60.085,63*
6		*d* Attività libero-professionale intramuraria	*438.075,30*	*279.842,50*	*0,00*	*279.842,50*	*-39.478,35*	*240.364,15*
7		*e* Pronto Soccorso *(opere aggiuntive)*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*67.436,70*	*67.436,70*
8		*f* Vecchio Monoblocco *(somma urgenza)*	*0,00*	*0,00*	*125.895,60*	*0,00*	*0,00*	*0,00*
9	C	**ONERI SICUREZZA** (*a - b - c*) **non soggetti a ribasso**						
10		*a* oneri per piani di sicurezza a misura	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*
11		*b* oneri per piani di sicurezza a corpo	*40.716,20*	*40.716,20*	*2.567,28*	*40.716,20*	*160,45*	*40.876,65*
12		*c* oneri per piani di sicurezza in economia	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*
13	D	**SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE**	**431.504,32**	**802.738,27**	**51.537,12**	**802.738,27**	**42.153,96**	**789.347,92**
14	*1*	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	***10.000,00***	***10.000,00***	***0,00***	***10.000,00***	***-6.239,71***	***47.450,26***
15	*2*	Somme a disposizione, derivanti dal ribasso d'asta (36,12%)	***0,00***	***371.233,95***	***0,00***	***207.597,59***	***0,00***	***0,00***
16	*3*	Lavori per somma urgenza (*ottobre 2012*)	***0,00***	***0,00***	***0,00***	***128.462,88***	***0,00***	***128.462,88***
17	*4*	Lavori in economia per somma urgenza (*lista 1*)	***0,00***	***0,00***	***4.410,96***	***4.410,96***	***0,00***	***4.410,96***
18	*5*	Lavori in economia (*liste da 2 a 8*)	***0,00***	***0,00***	***0,00***	***0,00***	***0,00***	***36.229,52***
19	*6*	Lavori in economia (*liste da 9 a 10*)	***0,00***	***0,00***	***0,00***	***0,00***	***0,00***	***11.467,99***
20	*7*	Acquisto di travi testaletto e lavori complementari	***0,00***	***0,00***	***0,00***	***0,00***	***0,00***	***65.715,28***
21	*8*	Ordine di servizio (*luglio 2013*)	***0,00***	***0,00***	***0,00***	***0,00***	***31.848,73***	***31.848,73***
22	*9*	Rilievi, accertamenti, indagini	***2.408,00***	***2.408,00***	***0,00***	***2.408,00***	***-450,00***	***1.958,00***
23		*a rilievi*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24		*b accertamenti*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25		*c indagini geologiche, geotecniche, ecc.*	2.408,00	2.408,00	0,00	2.408,00	-450,00	1.958,00
26	*10*	Allacciamenti ai pubblici servizi	***0,00***	***0,00***	***0,00***	***0,00***	***0,00***	***0,00***
27		*a alla rete di energia elettrica*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28		*b alla rete telefonica*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29		*c alla rete idrica*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30		*d alla rete metano*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31		*e alla rete fognaria*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	*11*	Imprevisti	***25.571,50***	***25.571,50***	***37,52***	***25.609,02***	***-25.609,02***	***0,00***
33	*12*	Acquisizione aree o immobili	***0,00***	***0,00***	***0,00***	***0,00***	***0,00***	***0,00***
34		*a espropriazione immobili*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35		*b costituzione di servitù*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36		*c indennità di occupazione temporanea*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37		*d indennità conduttori e frutti pendenti*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38		*e altra indennità*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39	*13*	Accantonamento di cui all'art. 133 comma 3 del D.Lgs. 163/2006	***0,00***	***0,00***	***0,00***	***0,00***	***0,00***	***0,00***
40	*14*	Spese tecniche	***222.008,28***	***222.008,28***	***23.745,08***	***245.753,36***	***34.149,72***	***279.903,08***
41		*a attività preliminari e conferenze di servizi*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42		*b relazione geologica*	3.900,00	3.900,00	0,00	3.900,00	-1.530,00	2.370,00
43		*c progettazione definitiva ed esecutiva*	69.181,46	69.181,46	7.762,91	76.944,37	9.151,42	86.095,79
44		*d direzione lavori*	47.358,37	47.358,37	9.574,26	56.932,63	9.169,41	66.102,04
45		*d1 contabilità lavori*	11.043,61	11.043,61	1.656,67	12.700,28	1.612,20	14.312,48
46		*e coordinamento progettazione - esecuzione*	51.878,26	51.878,26	517,53	52.395,79	9.912,88	62.308,67
47		*f piani parcellari di esproprio, pratiche catastali*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48		*g rilievi, pratiche comunale, pareri Enti, VVF, ecc.*	9.016,21	9.016,21	850,00	9.866,21	4.204,00	14.070,21
49		*h contributo previdenziale integrativo*	8.260,46	8.260,46	814,45	9.074,91	1.362,00	10.436,91
50		*i art. 92 D.Lgs. 163 2006*	21.369,91	21.369,91	2.569,26	23.939,17	267,81	24.206,98
51		*l assicurazioni e autorità*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	*15*	Spese per attività di consulenza o di supporto	***0,00***	***0,00***	***0,00***	***0,00***	***0,00***	***0,00***
53	*16*	Spese per commissioni giudicatrici	***0,00***	***0,00***	***0,00***	***0,00***	***0,00***	***0,00***
54	*17*	Spese per pubblicità e per opere artistiche	***0,00***	***0,00***	***0,00***	***0,00***	***0,00***	***0,00***
55	*18*	Spese per accertamenti di laboratorio, verifiche tecniche e collaudi	***15.682,45***	***15.682,45***	***4.632,64***	***20.315,09***	***0,00***	***20.315,09***
56		*a accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche*	2.224,00	2.224,00	0,00	2.224,00	0,00	2.224,00
57		*b collaudo statico*	1.079,37	1.079,37	0,00	1.079,37	0,00	1.079,37
58		*c collaudo tecnico amministrativo*	0,00	0,00	0,00	953,62	0,00	953,62
59		*c1 certificato di regolare esecuzione*	953,62	953,62	0,00	0,00	0,00	0,00
60		*d collaudi specialistici*	11.425,46	11.425,46	4.632,64	16.058,10	0,00	16.058,10
61	*19*	I.V.A. ed altre imposte	***155.834,09***	***155.834,09***	***18.710,92***	***158.181,37***	***8.454,24***	***161.586,12***
62		*a I.V.A. aliquota 10% (sui lavori)*	110.406,72	110.406,72	13.291,14	107.334,22	1.339,04	103.623,77
63		*b I.V.A. aliquota 21%*	45.427,37	45.427,37	5.419,78	50.847,15	7.115,20	57.962,35
64		*c altre imposte*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65	E	**TOTALE IMPORTO INTERVENTO (A+D)**	**1.500.000,00**	**1.500.000,00**	**180.000,00**	**1.500.000,00**	**55.544,31**	**1.500.000,00**

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ancona
Ing. Loris SOLIDORO
A 797
Ingegneria civile e ambientale, Industriale e dell'informazione

ALLEGATO 5 ALLA
DETERMINA N. 788/DG
DEL 21 OTT 2013

REGIONE MARCHE – AZIENDA SANITARIA UNICA REGIONALE

ASUR

AREA VASTA N. 2 - SENIGALLIA

Oggetto: **Accordo di Programma 2010 – Lavori di adeguamento antincendio Presidio Ospedaliero di Senigallia e Distretto – CUP: 16E11000400001 – CIG: 357973064**

Impresa: **SIET Impianti elettrici s.r.l. – Via Emilia Romagna N.10 – 61010 Gallo di Petriano (PU)**

Contratto: Reg. a Urbino il 28/11/2012 al n. 3239 SERIE III

Importo in appalto: € 1.068.495,68 di cui € 40.716,20 oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza non soggetti a ribasso;

Importo contrattuale: € 697.261,73 di cui per lavori € 656.545,53 al netto del ribasso d'asta del 36,12% oltre € 40.716,20 oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza);

Ribasso: 36,12%;

Data consegna dei lavori: 17/12/2012

--==oOo==--

PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE

SCHEMA ATTO DI SOTTOMISSIONE E CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI

Premesso che:

- con determina del Direttore Generale dell'A.S.U.R. n. 817/DG del 13/09/2011, è stato approvato il Progetto Esecutivo dei lavori di adeguamento antincendio del Presidio Ospedaliero di Senigallia per un importo complessivo d'appalto di €. 1.068.495,68 di cui € 1.027.779,48 per lavori a base d'asta ed € 40.716,20 per

oneri per la sicurezza non assoggettabili a ribasso.

- con Determina del Direttore Generale dell'A.S.U.R. n. 115/DG del 17/02/2012 si è provveduto all'indizione della gara d'appalto dei lavori di adeguamento antincendio del Presidio Ospedaliero di Senigallia, mediante procedura aperta, ai sensi degli artt. 55, comma 5 del D.Lgs n. 163/2006, con criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, di cui all'art. 83 del citato decreto, per un importo dei lavori a base d'asta di €. 1.068.495,68, di cui €. 40.716,20 per oneri previsti per la sicurezza del cantiere;
- con Determina del Direttore Generale dell'A.S.U.R. n. 684/ASURDG del 07/09/2012, sono stati approvati i verbali relativi alla gara e si è proceduto alla **aggiudicazione definitiva dell'appalto** di che trattasi alla Ditta **SIET Impianti Elettrici s.r.l..** con sede a Gallo di Petriano (PU) in via Emilia Romagna n. 10 per l'importo **di € 697.261,73** al netto del ribasso d'asta del 36,12%, di cui € 656.545,53 per lavori ed €. 40.716,20 per oneri connessi alla sicurezza del cantiere.

Considerato:

- che la consegna dei lavori è stata regolarmente effettuata con apposito verbale in data 17/12/2012;
- che il tempo contrattuale per l'esecuzione dei lavori era previsto in 360 giorni naturali e consecutivi, dalla data del verbale di consegna, per cui il termine di ultimazione sarebbe scaduto il 12/12/2013;
- che l'Amministrazione ha espresso la volontà di procedere ad una Variazione Contrattuale, dando mandato alla D.LL. di stilare apposita Perizia di Variante e Suppletiva;

- che l'importo aggiuntivo dei lavori verrà recuperato all'interno dell'importo di progetto a seguito di disponibilità finanziarie derivanti dallo stralcio di opere incluse in appalto e dall'utilizzo di parte del ribasso contrattuale;
- che tali soluzioni, in relazione alla natura e alla specificità dei beni, apportano miglioramenti significativi dal punto di vista della fruibilità e tecnico-organizzativi in rapporto alle esigenze manifestate dalla Direzione sanitaria, senza alterare né l'andamento dei lavori di appalto in corso di realizzazione, né la natura dei lavori oggetto di appalto.

TUTTO CIO' PREMESSO

Art. 1. Il Sig. Eliseo Carcianelli, quale Legale Rappresentante della Ditta SIET Impianti Elettrici S.r.l.. con sede a Gallo di Petriano (PU), assume l'impegno di eseguire senza eccezione alcuna i lavori di cui all'allegata Perizia di Variante, secondo le indicazioni impartite dalla D.LL. e composta dagli elaborati il cui elenco è riportato nella Relazione Perizia di Variante.

Con la sottoscrizione del presente Atto di Sottomissione, la Ditta SIET Impianti Elettrici S.r.l. accetta il variato importo dei lavori, e nulla avrà da pretendere oltre le lavorazioni riconosciute nella presente Perizia.

Le condizioni di esecuzione sono le stesse contenute nel contratto principale e agli stessi prezzi unitari in esso contratto elencati, oltre a quelli che si concordano con il presente atto e che sono al lordo del ribasso di cui sopra del 36,12%.

Art. 2. Visto il Capitolato Speciale di Appalto relativo ai lavori in epigrafe ed il Regolamento emanato con D.P.R. n. 207 del 5/10/2010 e considerato che in conseguenza della redazione di detta Perizia si è resa necessaria l'esecuzione di opere non previste nel progetto principale e all'Elenco Prezzi Unitari annesso al Contratto di Appalto; ritenuto pertanto necessario addivenire alla determinazione

dei Nuovi Prezzi, ai sensi e per gli effetti dell'art. 163 del D.P.R. n. 207 del 5/10/2010, vengono concordati i seguenti Nuovi Prezzi, comprensivi della quota parte dei costi della sicurezza (non soggetti al ribasso), al lordo del ribasso contrattuale del 36,12%.

ELENCO NUOVI PREZZI UNITARI

N.P.059 Sostituzione operatore di cabina esistente ascensore montalettighe vecchio monoblocco.

Sostituzione operatore di cabina esistente ascensore montalettighe, del vecchio monoblocco, con nuovo operatore di tipo elettronico completo di n° 4 ante in acciaio, attacchi, collegamenti elettrici, opere accessorie e modifica al quadro di manovra esistente secondo le indicazioni della ditta specializzata.

cad. €. 12.700,00

(euro dodicimilasettecento/00)

N.P.060 Sostituzione operatore di cabina esistente ascensore montapersone vecchio monoblocco.

Sostituzione operatore di cabina esistente ascensore montapersone, del vecchio monoblocco, con nuovo operatore di tipo elettronico completo di n° 4 ante in acciaio, attacchi, collegamenti elettrici, opere accessorie e modifica al quadro di manovra esistente secondo le indicazioni della ditta specializzata.

cad. €. 9.700,00

(euro novemilasettecento/00)

N.P.061 Opere di compensazione per esecuzione di pali con doppia camicia.

Opere di compensazione per esecuzione di pali con doppia camicia a causa della presenza di falde multiple su più livelli, primo foro iniziale diametro 60 cm e prima incamiciatura fino a 6 m.

a corpo €. 2.600,00

(euro duemilaseicento/00)

N.P.062 Fossa biologica semplice o ad anelli in calcestruzzo prefabbricata. Capacità fino a 12 utenti. (Rif. P.R.M. 2010 art. 26.01.07.09.001)

Fossa biologica semplice o ad anelli in calcestruzzo prefabbricata, per raccolta e decantazione delle acque di scarico dei servizi del personale, compreso lo scavo, il rinterro e l'allacciamento alla fognatura pubblica. Capacità fino a 12 utenti. (Rif. P.R.M. 2010 art. 26.01.07.09.001)

cad. €. 1.320,73

(euro milletrecentoventi/73)

N.P.063 Linea elettrica in cavo multipolare FG10 OM1 0,6/1kV. 10x1,5 mmq. mmq. (Rif. P.R.M. 2010 art. 15.04.005.002)

Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in gomma G10 sotto guaina in materiale termoplastico speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG 10 OM1 0,6/1kV, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 10x1,5 mmq. (Rif. P.R.M. 2010 art. 15.04.005.002)

m €. 8,51

(euro otto/51)

N.P.064 Linea elettrica in cavo multipolare FG10 OM1 0,6/1kV. 3x1,5 mmq. (Rif. P.R.M. 2010 art. 15.04.005.021)

Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in gomma G10 sotto guaina in materiale termoplastico speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione

di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG 10 OM1 0,6/1kV, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 3x1,5 mmq. (Rif. P.R.M. 2010 art. 15.04.005.021)

m €. 3,05

(euro tre/05)

N.P.065 Punto luce in vista esclusa la linea dorsale comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). (Rif. P.R.M. 2010 art. 15.01.002.001)

Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase o di terra pari a mmq 1,5; le scatole portafrutto; il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice). (Rif. P.R.M. 2010 art. 15.01.002.001)

cad. €. 42,89

(euro quarantadue/89)

N.P.066 Punto luce in vista esclusa la linea dorsale a doppia linea di alimentazione (doppio). (Rif. P.R.M. 2010 art. 15.01.002.002)

Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase o di terra pari a mmq 1,5; le scatole portafrutto; il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso

quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce a doppia linea di alimentazione (doppio). (Rif. P.R.M. 2010 art. 15.01.002.002)

cad. €. 44,10

(euro quarantaquattro/10)

N.P.067 Linea elettrica in cavo multipolare FG10 OM1 0,6/1kV. 5x16 mmq. (Rif. P.R.M. 2010 art. 15.04.005.006)

Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G10 sotto guaina in materiale termoplastico speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG10 OM1 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in gomma G10 sotto guaina in materiale termoplastico speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG 10 OM1 0,6/1kV, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 5x16 mmq. (Rif. P.R.M. 2010 art. 15.04.005.006)

m €. 16,13

(euro sedici/13)

N.P.068 Linea elettrica in cavo multipolare FG7 OM1 0,6/1kV. 2x4 mmq. (Rif. P.R.M. 2010 art. 15.04.005.024)

Linea elettrica in cavo multipolare flessibile in gomma in gomma G10 sotto guaina in materiale termoplastico speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG10 OM1 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in gomma G10 sotto

guaina in materiale termoplastico speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG 10 OM1 0,6/1kV, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 2x4 mmq. Prezzo equiparabile per cavo tipo FG7 OM1. (Rif. P.R.M. 2010 art. 15.04.005.024)

m €. 4,05

(euro quattro/05)

N.P.069 Linea elettrica in cavo multipolare FG7 OM1 0,6/1kV. 2x2,5 mmq. (Rif. P.R.M. 2010 art. 15.04.005.025)

Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in gomma G10 sotto guaina in materiale termoplastico speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG 10 OM1 0,6/1kV, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 2x2,5 mmq. Prezzo equiparabile per cavo tipo FG7 OM1. (Rif. P.R.M. 2010 art. 15.04.005.025)

m €. 3,39

(euro tre/39)

N.P.070 Linea elettrica in cavo multipolare FG7 OM1 0,6/1kV. 2x1,5 mmq. (Rif. P.R.M. 2010 art. 15.04.005.026)

Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in gomma G10 sotto guaina in materiale termoplastico speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione

di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG 10 OM1 0,6/1kV, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione. 2x1,5 mmq. Prezzo equiparabile per cavo tipo FG7 OM1. (Rif. P.R.M. 2010 art. 15.04.005.026)

m €. 2,60

(euro due/60)

N.P.071 Tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo. Diametro esterno mm 50. (Rif. P.R.M. 2010 art. 15.05.002.006)

Tubo rigido pesante in PVC piegabile a freddo costruito secondo la normativa vigente, fornito e posto in opera all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, completo di giunzioni, curve e manicotti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 50. (Rif. P.R.M. 2010 art. 15.05.002.006)

m €. 13,34

(euro tredici/34)

N.P.072 Guaina flessibile in PVC IP55. Diametro interno mm 25. (Rif. P.R.M. 2010 art. 15.05.004.004)

Guaina flessibile in PVC con raccordi ad alta resistenza chimica e meccanica. Fornita e posta in opera in vista. Sono compresi: i raccordi e le curve filettate, atte a fornire un grado di protezione IP55; gli accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro interno mm 25. (Rif. P.R.M. 2010 art. 15.05.004.004)

m €. 9,20

(euro nove/20)

N.P.073 Guaina flessibile in PVC IP55. Diametro interno mm 40. (Rif. P.R.M. 2010 art. 15.05.004.007)

Guaina flessibile in PVC con raccordi ad alta resistenza chimica e meccanica. Fornita e posta in opera in vista. Sono compresi: i raccordi e le curve filettate, atte a fornire un grado di protezione IP55; gli accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro interno mm 40. (Rif. P.R.M. 2010 art. 15.05.004.007)

m €. 15,76

(euro quindici/76)

N.P.074 Guaina flessibile in PVC IP55. Diametro interno mm 50. (Rif. P.R.M. 2010 art. 15.05.004.008)

Guaina flessibile in PVC con raccordi ad alta resistenza chimica e meccanica. Fornita e posta in opera in vista. Sono compresi: i raccordi e le curve filettate, atte a fornire un grado di protezione IP55; gli accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro interno mm 50. (Rif. P.R.M. 2010 art. 15.05.004.008)

m €. 18,71

(euro diciotto/71)

N.P.075 Passerella portacavi asolata. Elemento rettilineo larghezza assimilabile a 200 mm. (Rif. P.R.M. 2010 art. 15.05.011.004)

Passerella portacavi asolata in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 40 per sostegno di cavi, di spessore minimo pari a mm 1,5 per larghezza max mm 150 e mm 2 per misure superiori. Fornita e posta in opera senza coperchio. Sono compresi: i fissaggi; le

giunzioni; le staffe a mensola o a sospensione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo larghezza assimilabile a 200 mm. (Rif. P.R.M. 2010 art. 15.05.011.004)

m €. 44,44

(euro quarantaquattro/44)

N.P.076 Passerella portacavi asolata. Curva piana larghezza assimilabile a 200 mm. (Rif. P.R.M. 2010 art. 15.05.011.009)

Passerella portacavi asolata in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 40 per sostegno di cavi, di spessore minimo pari a mm 1,5 per larghezza max mm 150 e mm 2 per misure superiori. Fornita e posta in opera senza coperchio. Sono compresi: i fissaggi; le giunzioni; le staffe a mensola o a sospensione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Curva piana larghezza assimilabile a 200 mm. (Rif. P.R.M. 2010 art. 15.05.011.009)

m €. 36,06

(euro trentasei/06)

N.P.077 Passerella portacavi asolata. Derivazione a T larghezza assimilabile a 200 mm. (Rif. P.R.M. 2010 art. 15.05.011.019)

Passerella portacavi asolata in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 40 per sostegno di cavi, di spessore minimo pari a mm 1,5 per larghezza max mm 150 e mm 2 per misure superiori. Fornita e posta in opera senza coperchio. Sono compresi: i fissaggi; le giunzioni; le staffe a mensola o a sospensione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Derivazione a T larghezza assimilabile a 200 mm. (Rif. P.R.M. 2010 art. 15.05.011.019)

m

€. 49,01

(euro quarantanove/01)

N.P.078 Centralino tipo d'appartamento incassato a parete IP40. Da 9 a 12 moduli. (Rif. P.R.M. 2010 art. 15.06.022.003)

Centralino tipo d'appartamento incassato a parete IP40, fornito e posto in opera, atto a contenere apparati in modulo DIN mm 17.5. Sono compresi: le opere murarie; lo sportello. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Da 9 a 12 moduli. (Rif. P.R.M. 2010 art. 15.06.022.003)

cad

€. 48,16

(euro quarantotto/16)

N.P.079 Esecuzione nodo equipotenziale secondario (sottonodo). (Rif. P.R.M. 2010 art. 15.07.013)

Esecuzione nodo equipotenziale secondario (sottonodo) comprendente cassetta stagna o da incasso in materiale autoestinguente completo di barra in ottone nikelato, per un conduttore fino a 16 mmq. e 6 conduttori fino a 10 mmq, compresi accessori di identificazione e completamento a dare il lavoro finito a regola d'arte. (Rif. P.R.M. 2010 art. 15.07.013)

cad

€. 36,78

(euro trentasei/78)

N.P.080 Compenso alla tinteggiatura a tempera per uno strato in più dato a rullo. (Rif. P.R.M. 2010 art. 12.01.003)

Compenso alla tinteggiatura a tempera per uno strato in più dato a rullo. (Rif. P.R.M. 2010 art. 12.01.003)

mq

€. 1,34

(euro uno/34)

N.P.081 Pittura con smalto sintetico. (Rif. P.R.M. 2010 art. 12.01.013)

Pittura con smalto sintetico pigmentato, in tinta unica chiara, a due strati, dati a pennello, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei, quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante del tipo cellulosica dato a pennello, costituita da uno strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo, previa imprimitura ad uno strato di isolante del tipo a base di resine. Ciclo di pittura costituito da strato di fondo di mezzo smalto (smalto diluito) dato a pennello e strato di finitura di smalto intero dato a pennello. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. (Rif. P.R.M. 2010 art. 12.01.013)

mq €. 11,88

(euro undici/88)

N.P.082 Compenso alla pittura con smalto sintetico per uno strato in più. (Rif. P.R.M. 2010 art. 12.01.014)

Compenso alla pittura con smalto sintetico per uno strato in più. (Rif. P.R.M. 2010 art. 12.01.014)

mq €. 3,92

(euro tre/92)

N.P.083 Apertura e chiusura di traccia su murature piene. (Rif. P.R.M. 2010 art. 13.31.002.001)

Apertura e chiusura di traccia su muratura, conteggiata a percentuale. Traccia su

muratura di qualsiasi genere per la posa di tubazioni termo-idro-sanitarie e per la posa di canalizzazioni di fumi, aria o gas eseguita a qualsiasi altezza sia all'interno che all'esterno di edifici, conteggiata a percentuale sui lavori medesimi. Sono compresi: i ponteggi interni; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta alla pubblica discarica; la chiusura con malta compreso l'intonaco; sono esclusi la rasatura e la tinteggiatura. Il prezzo è da applicare per le categorie in cui sono escluse le opere murarie. Su murature piene. (Percentuale 25%). (Rif. P.R.M. 2010 art. 13.31.002.001)

% 25,00

(venticinque per cento)

N.P.084 Tubazioni in rame EN 13348 ad uso gas medicinali. Diametro nominale 10x12 mm

Tubazione in rame conforme allo standard alla normativa europea EN13348 idonea per il trasporto dei gas medicinali con pareti lisce e disossidate, preventivamente collaudate complete di raccorderia in rame stampato e saldobrasatura in lega d'argento esente da cadmio in modo da garantire la perfetta tenuta, staffe per fissaggio a parete e/o soffitto. Le tubazioni saranno contrassegnate con etichette autoadesive riportanti il nome, colore distintivo e freccia indicante la direzione del gas. La brasatura verrà realizzata in atmosfera di gas inerte (azoto) per mantenere inalterate le caratteristiche interne della tubazione. E' compresa la quota parte della direzione lavori specifica, i collaudi e le certificazioni occorrenti. Il tutto fornito e posto in opera compreso qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 10x12 mm.

m €. 27,00

(euro ventisette/00)

N.P.085 Tubazioni in rame EN 13348 ad uso gas medicinali. Diametro nominale 12x14 mm

Tubazione in rame conforme allo standard alla normativa europea EN13348 idonea per il trasporto dei gas medicinali con pareti lisce e disossidate, preventivamente collaudate complete di raccorderia in rame stampato e saldobrasatura in lega d'argento esente da cadmio in modo da garantire la perfetta tenuta, staffe per fissaggio a parete e/o soffitto. Le tubazioni saranno contrassegnate con etichette autoadesive riportanti il nome, colore distintivo e freccia indicante la direzione del gas. La brasatura verrà realizzata in atmosfera di gas inerte (azoto) per mantenere inalterate le caratteristiche interne della tubazione. E' compresa la quota parte della direzione lavori specifica, i collaudi e le certificazioni occorrenti. Il tutto fornito e posto in opera compreso qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 12x14 mm.

m €. 29,00

(euro ventinove/00)

N.P.086 Tubazioni in rame EN 13348 ad uso gas medicinali. Diametro nominale 16x18 mm

Tubazione in rame conforme allo standard alla normativa europea EN13348 idonea per il trasporto dei gas medicinali con pareti lisce e disossidate, preventivamente collaudate complete di raccorderia in rame stampato e saldobrasatura in lega d'argento esente da cadmio in modo da garantire la perfetta tenuta, staffe per fissaggio a parete e/o soffitto. Le tubazioni saranno contrassegnate con etichette autoadesive riportanti il nome, colore distintivo e

freccia indicante la direzione del gas. La brasatura verrà realizzata in atmosfera di gas inerte (azoto) per mantenere inalterate le caratteristiche interne della tubazione. E' compresa la quota parte della direzione lavori specifica, i collaudi e le certificazioni occorrenti. Il tutto fornito e posto in opera compreso qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 16x18 mm.

m

€. 36,00

(euro trentasei/00)

N.P.087 Tubazioni in rame EN 13348 ad uso gas medicinali. Diametro nominale 20x22 mm

Tubazione in rame conforme allo standard alla normativa europea EN13348 idonea per il trasporto dei gas medicinali con pareti lisce e disossidate, preventivamente collaudate complete di raccorderia in rame stampato e saldobrasatura in lega d'argento esente da cadmio in modo da garantire la perfetta tenuta, staffe per fissaggio a parete e/o soffitto. Le tubazioni saranno contrassegnate con etichette autoadesive riportanti il nome, colore distintivo e freccia indicante la direzione del gas. La brasatura verrà realizzata in atmosfera di gas inerte (azoto) per mantenere inalterate le caratteristiche interne della tubazione. E' compresa la quota parte della direzione lavori specifica, i collaudi e le certificazioni occorrenti. Il tutto fornito e posto in opera compreso qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 20x22 mm.

m

€. 42,00

(euro quarantadue/00)

N.P.088 Prese gas medicinali per travi a testaletto o scatola ad incasso

Prese gas medicinali per travi a testaletto o scatola ad incasso, secondo norme Afnor NF S 90-116, conformi alle UNI EN737/1 e marcate CE in accordo alla direttiva 93/42/CEE, complete di fondello, doppio otturatore, mascherina in alluminio indicante nome, colore e simbolo chimico del gas. E' compresa la quota parte della direzione lavori specifica, i collaudi e le certificazioni occorrenti. Il tutto fornito e posto in opera compreso qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte.

cad €. 200,00

(euro duecento/00)

N.P.089 Quadro valvole di intercettazione gas medicinali da posizionare in zona filtro

Quadro valvole, da posizionare in zona filtro, per intercettazione gas medicinali (O2 - Ac - V), composto ciascuno da scatola di contenimento, conforme alle UNI EN737/3, completo di: - cassetta di protezione a parete verniciata a fuoco, con porta in acciaio verniciato, sistema di chiusura per accesso controllato; - n.1 valvola di intercettazione (Ossigeno); - n.1 valvola di intercettazione (Aria medicinale); - n.1 valvola di intercettazione (Vuoto); - targhette identificazione dei gas; - caporcorda per collegamenti euipotenziale; - raccorderia speciale. E' compresa la quota parte della direzione lavori specifica, i collaudi e le certificazioni occorrenti. Il tutto fornito e posto in opera compreso qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte.

cad €. 1.500,00

(euro millecinquecento/00)

N.P.090 Quadro valvole di intercettazione gas medicinali per unità pensile sala medicheria 1 da posizionare nel corridoio

Quadro valvole, da posizionare nel corridoio del pronto soccorso, per intercettazione gas medicinali (O2 - Ac - V) unità pensile sala medicheria 1, composto ciascuno da scatola di contenimento, conforme alle UNI EN737/3, completo di: - cassetta di protezione a parete verniciata a fuoco, con porta in acciaio verniciato, sistema di chiusura per accesso controllato; - n.1 valvola di intercettazione (Ossigeno); - n.1 valvola di intercettazione (Aria medicinale); - n.1 valvola di intercettazione (Vuoto); - targhette identificazione dei gas; - caporcorda per collegamenti euipotenziale; - raccorderia speciale. E' compresa la quota parte della direzione lavori specifica, i collaudi e le certificazioni occorrenti. Il tutto fornito e posto in opera compreso qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte.

cad €. 1.500,00

(euro millecinquecento/00)

N.P.091 Valvole di intercettazione gas medicinali ingresso stanze

Valvole di intercettazione gas medicinali ingresso stanze. E' compresa la quota parte della direzione lavori specifica, i collaudi e le certificazioni occorrenti. Il tutto fornito e posto in opera compreso qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte.

cad €. 57,00

(euro cinquatasette/00)

N.P.092 Assistenza per la chiusura dei gas ed intercettazione delle tubazioni esistenti

Assistenza per la chiusura dei gas medicali ed intercettazione delle tubazioni esistenti alimentanti le attuali prese presenti nelle sale medicheria e negli altri locali adiacenti quali zona astanteria, medicheria triage e sala attesa. E' compresa la

quota parte della direzione lavori specifica, i collaudi e le certificazioni occorrenti. Il tutto fornito e posto in opera compreso qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte.

cad €. 54,00

(euro cinquantaquattro/00)

N.P.093 Minicanale in materiale plastico antiurto dim. 20x40 mm

Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli accessori per le giunzioni ed i fissaggi ed il coperchio avvolgente, nelle misure assimilabili alla dimensione riportata nella sottovoce (altezza per profondità). Sono inclusi i pezzi speciali (angoli, giunti o derivazioni). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni 20x40 mm.

m €. 32,00

(euro trentadue/00)

N.P.094 Opere accessorie posa linee dal piano -1 compreso di modifiche canalizzazioni e percorsi esistenti

Opere accessorie per la posa di linee dal piano -1 compreso di modifiche alle canalizzazioni ed ai percorsi esistenti, apertura e richiusura soffitti, cavedio e transiti su impianti esistenti.

a corpo €. 2.300,00

(euro duemilatrecento/00)

N.P.095 Modifiche circuiti esistenti per allaccio e posa nuove linee integrazione distribuzione zona medicherie/astanteria/rx

Modifiche ai circuiti esistenti per l'allaccio e la posa di nuove linee compreso di apertura e richiusura soffittature, canalizzazioni e scatole di derivazione per

l'integrazione delle linee di distribuzione zona medicherie/astanteria/rx

a corpo

€. 1.400,00

(euro millequattrocento/00)

N.P.096 Modifiche e riposizionamento dei canali posati per il passaggio come canali di segnale, smontaggio, riposizionamento ecc...

Modifiche e riposizionamento dei canali posati per il passaggio come canali di segnale nell'integrazone della distribuzione principale zona medicherie.

a corpo

€. 1.700,00

(euro millesettecento/00)

N.P.097 Opere e modifiche per cablaggio di interruttore magnetotermico su quadro esistente con la ricertificazione del quadro elettrico

Opere e modifiche per cablaggio di interruttore magnetotermico su quadro esistente con la ricertificazione del quadro elettrico.

a corpo

€. 350,00

(euro trecentocinquanta/00)

N.P.098 Interruttori come commutatore bypass di sicurezza e incremento classe A dei differenziali

Interruttori come commutatore bypass di sicurezza e incremento classe A dei differenziali.

cad

€. 4.300,00

(euro quattromilatrecento/00)

N.P.099 Presa universale con supporto da quadro compreso cablaggio

Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro

occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Presa UNEL bipolare 2x16A+T. Presa universale con supporto da quadro compreso cablaggio.

cad €. 40,00

(euro quaranta/00)

N.P.100 Plafoniera per lampade fluorescentii, modulare per controsoffittature, IP 54, classe I. 4x18 W asettiche

Plafoniera per lampade fluorescentii, modulare per controsoffittature, grado di protezione IP 54, classe I, con armatura in acciaio verniciato internamente di colore bianco, completa di cablaggio, rifasamento cos-fi 0,9, tubo fluorescente 4000 K, di staffe per il fissaggio e di ogni altro accessorio, in opera: con ottica in alluminio speculare a bassissima luminanza. 4x18 W asettiche

cad €. 330,00

(euro trecentotrenta/00)

N.P.101 Esecuzione nodo equipotenziale principale con barra nichelata o cadmiata

Esecuzione nodo equipotenziale principale con barra di sezionamento costituito da cassetta stagna, posta a vista e/o incassata, in materiale termoplastico autoestinguente e non propagante l'incendio, grado di protezione IP55, completo di barra in rame nudo da 50 x 5 mm. Compresa bulloneria, isolanti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cassetta 300 x 220 x 130 mm. lunghezza barra 400 nichelata o cadmiata

cad €. 290,00

(euro duecentonovanta/00)

N.P.102 Impianto di chiamata di emergenza di reparto

Impianto di chiamata di emergenza di reparto, comprensivo di tutti gli accessori ed

apparecchiature, linee di collegamento, tubazioni e quanto altro occorre per dare l'impianto finito e funzionante a perfetta regola d'arte secondo le esigenze del cliente.

a corpo

€. 4.600,00

(euro quattromilaseicento/00)

N.P.103 Opere di rimozione, smantellamento, recupero e riposizionamento scialitiche esistenti

Opere di rimozione delle lampade scialitiche e degli alimentatori esistenti, con recupero della lampada scialitica esistente nella sala medicheria 2 per successivo riposizionamento della stessa nella sala medicheria 3. Compreso l'allaccio elettrico su punto luce predisposto della lampada scialitica recuperata. Incluso lo smaltimento delle lampade non recuperabili fino alla discarica autorizzata. Compreso ogni altro onere accessorio necessario a dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte.

a corpo

€. 1.000,00

(euro mille/00)

N.P.104 Opere di ricollegamento e modifiche ai locali medicheria triage, astanteria per l'allaccio sui nuovi impianti

Opere di ricollegamento e modifiche ai locali medicheria triage, astanteria per l'allaccio sui nuovi impianti compreso l'esecuzione di provvisori per garantire la continuità di servizio.

cad

€. 3.300,00

(euro tremilatrecento/00)

N.P.105 Incremento per sostituzione tipologia con plafoniera idonea ad ambienti medici IP54

Incremento per sostituzione tipologia con plafoniera idonea ad ambienti medici con ottica dark e schermo in vetro se IP54 (previste in plastica).

a corpo €. 4.000,00

(euro quattromila/00)

N.P.106 Completamento e integrazione imp. illuminazione emergenza e uscite sicurezza zona pronto soccorso esclusa dall'appalto

Completamento e integrazione impianto illuminazione di emergenza e uscite sicurezza zona pronto soccorso esclusa dall'appalto (sala attesa, triage, medicheria triage, corridoio triage). Sono compresi i corpi illuminanti, i cavi elettrici, le tubazioni e scatole di derivazione. Il tutto fornito e posto in opera.

a corpo €. 4.800,00

(euro quattromilaottocento/00)

N.P.107 Posa in opera di controsoffitto a quadrotti di tipo stagno, fornito dall'Amministrazione

Posa in opera di controsoffitto a quadrotti di tipo stagno, completo di struttura metallica di sostegno nelle sale medicheria e deposito farmaci. Resta esclusa la fornitura dei quadrotti forniti dalla Amministrazione. Compreso ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte.

mq €. 18,00

(euro diciotto/00)

N.P.108 Rivestimenti murali realizzati in vinile omogeneo stampato e presso-calandrato, classe non infeiore a B2-s2,d0

Fornitura e posa in opera di rivestimenti murali realizzati in vinile omogeneo stampato e presso-calandrato, con superficie protetta da una pellicola in p.v.c. trasparente, non porosa, altamente resistente ad oli, grassi, acidi, sostanze

alimentari, solventi, ecc.., ed impermeabile. Rivestimento in teli di circa cm. 200 di altezza con spessore di p.v.c. omogeneo di almeno 0,9 mm con pellicola di almeno 0,1 mm. Classe di reazione al fuoco non inferiore a quanto prescritto dal D.M. 15.03.2005 e s.m.i. per impiego a parete B2-s2,d0 (classe italiana 1). Teli del rivestimento saldati a caldo con apposito cordolo della stessa qualità e colore o sigillati chimicamente, e raccordati allo sguscio in pvc del risvolto della pavimentazione in pvc previsto in appalto, nei colori e tipi a scelta della D.L.. Nel prezzo sono inoltre compresi la necessaria rasatura delle pareti in calce o malta di calce e cemento lavorata a perfetta levigatura dello spessore non inferiore a 2 mm e secondo le indicazioni della ditta produttrice del rivestimento, la pulizia a posa ultimata, il bordino di chiusura in profilo di alluminio, nonchè ogni altro onere per dare il rivestimento finito a perfetta regola d'arte.

mq

€. 64,00

(euro sessantaquattro/00)

N.P.109 Protezione antincendio EI 60 di travi in acciaio

Protezione antincendio EI 60 di travi in acciaio, costituita da lastre sovrapposte in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa e dadditivi inorganici, esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, spessore totale non inferiore a 40 mm, omologate in classe A1 di reazione al fuoco, con due bordi opposti battentati in modo da poter realizzare giunti trasversali senza necessità di coprigiunto. La lastra parallela all'ala del profilato è inserita tra le lastre parallele all'anima e fissata alle stesse mediante viti a passo. Tasselli del medesimo materiale e spessore, avvitati alla protezione consentono il bloccaggio dell'intero rivestimento senza alcun collegamento alla struttura in acciaio. Sono incluse le certificazioni e dichiarazioni da produrre per la pratica di prevenzione incendi. Il tutto fornito e posto in opera a

perfetta regola d'arte.

mq €. 150,00

(euro centocinquanta/00)

N.P.110 Carpenteria per quadro elettrico IP55. Misure mm 800x600x300 (da 55 a 96 moduli). (Rif. P.R.M. 2010 art. 15.06.024.002)

Carpenteria per quadro elettrico in materiale isolante IP55 costituito da armadio stagno provvisto di pannello di fondo, barre porta apparecchi, pannello frontale, portello a cerniera apribile con chiave a testa triangolare o con serratura, atto a contenere apparecchiature su modulo DIN (mm 17,5). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misure assimilabili a mm 800x600x300 (da 55 a 96 moduli). (Rif. P.R.M. 2010 art. 15.06.024.002)

cad €. 407,78

(euro quattrocentosette/78)

N.P.111 Ultimazione reinterri e spostamento tubazioni palazzina attività libero-professionale intramuraria

Ultimazione reinterri e spostamento tubazioni, trasporto a discarica e taglio delle tubazioni esistenti, proseguo riprofilatura scarpata e ricopertura tubazioni con sabbia, modifica ai percorsi della fibra ottica palazzina attività libero-professionale intramuraria e dell'alimentazione elettrica, successivo rismontaggio dello split posizionato in prossimità dei lavori

a corpo €. 4.700,00

(euro quattromilasettecento/00)

N.P.112 Opere di completamento lavorazioni edili a servizio dell'intercettazione e spostamento delle tubazioni fossa ascensore palazzina attività libero-professionale intramuraria

Opere per il completamento delle lavorazioni edili a servizio dell'intercettazione e spostamento delle tubazioni zona fossa ascensore, presso la palazzina attività libero-professionale intramuraria, con la richiusura degli scavi previo ricopertura dei tubi con sabbia, la protezione delle tubazioni con cemento e rete elettrosaldata nella zona di accesso mezzi, il posizionamento di pozzetti per valvola impianto antincendio e per scarichi acque nere, la riparazione della tubazione di scarico, il posizionamento di tubo per drenaggio acque piovane e la riprofilatura della scarpata esistente.

a corpo €. 6.100,00

(euro seimilacento/00)

Art. 3 - Agli effetti fiscali si dichiara che la presente Perizia Suppletiva e di Variante, anche a seguito dell'introduzione dei Nuovi Prezzi riportati nel presente Atto determina, rispetto all'importo netto dei lavori appaltati, una spesa ulteriore pari a netti **€ 13.390,35** (diconsi euro tredicimilatrecentonovanta/35). Pertanto l'importo contrattuale passa da netti € 697.261,73 a netti € 710.652,08, costi della sicurezza inclusi.

L'importo suppletivo dei lavori risulta conforme al disposto dell'art. 132 comma 1 del D.Lvo 12/04/2006 n.163 s.m.i. e rientra all'interno del quinto dell'importo del contratto originario.

Tale aumento trova copertura nella somma stanziata dalla Stazione Appaltante per l'esecuzione dell'opera.

Art. 4. Per effetto dell'esecuzione dei lavori suppletivi di che trattasi, si conviene che l'importo degli oneri per la sicurezza venga aggiornato in **€ 40.876,65**.

Art. 5. Per effetto dell'esecuzione dei lavori suppletivi di che trattasi, il tempo utile per l'ultimazione dei lavori, fissato dal capitolato speciale di appalto, viene

prorogato di **60 giorni (diconsi giorni sessanta).** Pertanto per effetto di tale proroga, l'ultimazione lavori scade in data **10/02/2014**.

Art. 6. Il presente atto, mentre vincola l'Impresa sin da questo momento, diventerà impegnativo per l'Amministrazione soltanto una volta maturata la esecutività dei relativi atti.

Da tutto quanto precede si è redatto il presente schema atto di sottomissione, in doppio esemplare che, previa lettura e conferma, viene sottoscritto come appresso dai seguenti soggetti, ognuno per le proprie rispettive competenze:

- Dott. Ing. Gianluca Pellegrini, Responsabile del Procedimento;
- Sig. Eliseo Carcianelli, in rappresentanza dalla Ditta aggiudicataria dell'appalto.
- Dott. Ing. Loris Solidoro, per la Direzione Lavori.

Senigallia, lì 15/07/2013

La Direzione Lavori **L'Impresa**

Ordine degli Ingegneri della provincia di ANCONA
Ing. Loris SOLIDORO
A 797
Ingegneria civile e ambientale, Industriale e dell'informazione

SIET impianti elettrici s.r.l.
(L'Amministratore Unico)

Il Responsabile Unico del Procedimento

RIEPILOGO IMPORTI

1)	OG1 – Opere edili, strutturali e finiture a Corpo	€	628.867,02		
2)	OG11 – Impianti elettrici e speciali a Corpo	€	460.499,66		
	Sommano lordi			**€**	**1.089.366,68**
	A detrarre ribasso d'asta del 36,12% su € (1.089.366,68 - 40.876,65) =	€	1.048.490,03	**€**	**378.714,60**
	Importo contrattuale netto di Variante (di cui oneri connessi alla Sicurezza € 40.876,65)			**€**	**710.652,08**

DETERMINAZIONE NUOVA CATEGORIA CONTABILE

-	Importo contrattuale netto di variante	€	710.652,08
-	A detrarre importo netto contrattuale	€	697.261,73
	Nuova categoria contabile:		
	Opere in variante	**€**	**13.390,35**

DOTT.ING. SOLIDORO LORIS
Via Nicola Abbagnano 3 - 60019 SENIGALLIA (AN) - Tel. 071 7924660 - Fax 071 7925902 - E-mail: info@solidoro.191.it
P.IVA : 00679340422

ALLEGATO 6 ALLA DETERMINA N. 208/09 DEL 21 OTT. 2013

Senigallia, lì **17 luglio 2013**

Regione Marche
Azienda Sanitaria Unica Regionale
AOO:Registro ASUR AREA VASTA 2 - ANCONA
0084950 | 18/07/2013
| ASURAV2 | SETEC | A

Spett.le
A.S.U.R. Area Vasta n.2 – Senigallia
Via Cellini, 13
60019 Senigallia (AN)

Responsabile del Procedimento
Dott.Ing. Pellegrini Gianluca

OGGETTO: 1^ PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE relativa a: Accordo di Programma 2010 – Lavori di adeguamento antincendio Presidio Ospedaliero di Senigallia e Distretto – CUP: 16E11000400001 – CIG: 357973064

*** * ***

In allegato alla presente si trasmettono n.2 copie dei documenti relativi alla 1^ Perizia Suppletiva e di Variante di seguito elencati:

1) Relazione di perizia
2) Analisi dei nuovi prezzi
3) Computo metrico estimativo di perizia
4) Quadro comparativo di confronto
5) Schema atto di sottomissione e concordamento nuovi prezzi
6) Elaborati esecutivi di perizia

Tav. A-15v1	a) REPARTO CHIRURGIA: Opere stralciabili Architettonico: Piano primo Opere edili antincendio – Prese gas medicinali per travi a testaletto
Tav. A-18v1	a) REPARTO CHIRURGIA: Opere aggiuntive - Zona Pronto Soccorso Architettonico: Piano terra Opere edili, rivestimento murale pareti e posa nuovo controsoffitto
Tav. A-25v1	b) VECCHIO MONOBLOCCO: Opere aggiuntive Architettonico: Piano semit. ÷ 6° Sostituzione operatore di cabina ascensori montalettighe (ML) e montapersone (MP)
Tav. A-43v1	d) ATTIVITA' LIBERO-PROFESSIONALE INTRAMURARIA: Opere stralciabili Architettonico: Piano seminterrato Demolizioni e rimozioni - Opere edili antincendio - Impianto ascensore/montalettighe
Tav. E-15v1	a) REPARTO CHIRURGIA: Opere stralciabili Impianti elettrici e speciali: Schema planimetrico piano terra Impianti elettrici e fonia-dati
Tav. E-17v1	a) REPARTO CHIRURGIA: Opere stralciabili Impianti elettrici e speciali: Schema planimetrico piano terra Impianto di chiamata e comunicazione
Tav. E-19v1	a) REPARTO CHIRURGIA: Opere stralciabili Impianti elettrici e speciali: Schema planimetrico piano terra Impianto rivelazione automatica incendi
Tav. E-22v1	a) REPARTO CHIRURGIA: Opere aggiuntive - Zona Pronto Soccorso Impianti elettrici e speciali: Schema planimetrico piano terra e schema unifilare quadri Impianti elettrici, fonia-dati, di terra ed equipotenzialità, di chiamata e comunicazione, di rivelazione incendi
Tav. E-23v1	a) REPARTO CHIRURGIA: Opere aggiuntive - Zona Pronto Soccorso Impianto gas medicali: Schema planimetrico piano terra Rete ossigeno, vuoto e aria 4 bar
Tav. S-12v1	c) DISTRETTO SANITARIO: Opere aggiuntive Impianto ascensore: opere di fondazione in c.a. e pianta copertura pensilina

Il direttore dei lavori:
Dott. Ing. Loris Solidoro

Ordine degli Ingegneri della provincia di ANCONA
Ing. Loris SOLIDORO
A 797
Ingegneria civile e ambientale, industriale e dell'informazione