

tel. 1

ALLEGATO 1  
DOCUMENTI 333/14  
11 MAG. 2015

# Azienda Sanitaria Unica Regionale

## Area Vasta n.3

pag. 1

### STATO AVANZAMENTO LAVORI

### N. 3 A TUTTO IL 12/03/2015

**OGGETTO:** Ospedale di Macerata - Reparto Cardiologia - Sala Pacemaker

**COMMITTENTE:** ASUR - Area Vasta n.3

**IMPRESA:** Generali impianti e costruzioni Srl - Perugia



Contratto in data 10/01/2012 rep. n. 5980 registrato a Macerata in data 26/01/2012 al n. 619 di euro 246 357.31

Data Offerta:	23/02/2011	IMPORTO DEL PROGETTO:	313 006.69
Data Consegna:	29/03/2012	Somme a Disposizione:	41 993.31
Data Inizio Lavori:	29/03/2012	Importo per la Sicurezza:	12 500.00
Giorni Utili per Ultimazione:	120	IMPORTO DI VARIANTE	318 431.77
Data Utile per Ultimazione:	27/07/2012	Somme a Disposizione (variante):	36 568.23
Giorni di Sospensione:	0	Importo per la Sicurezza (variante):	12 500.00
Numero di Sospensioni	3		
Nuova Data Ultimazione:	21/03/2015	Anticipazione:	0.00

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
<b>LAVORI A MISURA</b>					
1 02.03.002.002	Demolizione di murature. Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera ... vi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale.	SOMMANO mc	16,83	177,00	2'978,91
2 02.03.010.002	Demolizione di pavimenti e rivestimenti. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestime ... unto altro occorre per dare il lavoro finito. Pavimento e rivestimento in moquettes, o polivinile o prealino incollato.	SOMMANO mq	176,08	5,51	970,20
3 02.03.010.003	Demolizione di pavimenti e rivestimenti. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestime ... nto altro occorre per dare il lavoro finito. Pavimento e rivestimenti in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc.	SOMMANO mq	116,18	14,93	1'734,57
4 02.03.011	Demolizione di controsoffitti. Demolizione di controsoffitti di qualsiasi forma e tipo. Sono compresi: la rimozione della struttura portante di qualunque forma e tipo; la cementa e ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	SOMMANO mq	88,76	12,94	1'148,55
5 02.04.008	Rimozione di infissi. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l'accatastament ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	SOMMANO mq	28,08	22,70	637,42
6 02.04.009	Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Sono compresi: le opere murarie e idrauliche; il calo a terra dei mate ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	SOMMANO cad	18,00	27,25	490,50
7 03.02.037	Pareti divisorie in gesso. Pareti divisorie interne prefabbricate in gesso, dello spessore di cm 8, fornite e poste in opera. Sono compresi: il taglio; la sigillatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	SOMMANO mq	188,64	46,35	8'743,47
8 04.03.015	Ripresa di intonaci interni. Ripresa di intonaci civili interni, per pareti e soffitti, a più strati, eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di qu ... l'intervento; il lavaggio delle superfici da trattare. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	SOMMANO mq	102,06	33,08	3'376,14
9 06.04.023	Pavimento in vinile omogeneo nazionale. Pavimento in vinile multistrato costituito da uno strato superiore di usura dello spessore di circa mm. 0,7 a base di PVC puro rinforzato da ... donei collanti, previa rasatura con livellante imputrescibile. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	SOMMANO mq	66,78	32,66	2'181,03
10 07.03.005	Controsoffitto in pannelli di fibra di roccia, posti in opera per incastro su orditura reticolare non in vista. Controsoffitto in pannelli di fibra di roccia, agglomerata e compres ... alvanizzato. I pannelli sono delle dimensioni di cm 60x60x1,5. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	SOMMANO mq	153,11	31,80	4'868,90
11 09.03.002	Infisso di porte in alluminio. 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 satinata ... . E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro.	SOMMANO mq	17,24	248,62	4'286,21
12 09.03.008.001	Tamburatura di porte. Tamburatura di porte di alluminio anodizzato. Con laminato plastico semplice a due facce.	SOMMANO mq	17,65	46,39	818,78
13 12.01.002.003	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 e ... io di cui il primo di fondo dato a pennello ed i secondo di finitura dato a rullo; su pareti e soffitti rasati a gesso.	SOMMANO mq	517,44	3,79	1'961,10
14 12.01.003	Compenso alla tinteggiatura a tempera per uno strato in più dato a rullo.	SOMMANO mq	517,44	1,34	693,37
A R I P O R T A R E					
					34'889,15

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O				34'889,15	
15 12.03.005.001	Verniciatura di elementi di radiatore. Verniciatura di elementi di radiatore, previa pulitura con spazzola di acciaio, eseguita con una mano di antiruggine, una di cementite ed una ... e per dare l'opera finita. Ad elemento di radiatore. A mano con pennello, suradiatori montati, da pulire e sverniciare.	SOMMANO cad	140,00	5,26	736,40
16 12.04.002.003	Lavatura, sgrassaggio e rimozione di vecchia tinteggiatura o pittura murale. Lavatura, sgrassaggio e rimozione di vecchia tinteggiatura o pittura murale su pareti e soffitti esterni ... tro occorre per dare l'opera finita. Raschiatura completa di vecchia tinteggiatura a gesso, colla, tempera, idropittura.	SOMMANO mq	150,00	4,50	675,00
17 13.03.008.001	Radiatori in acciaio, tipo a tubi orizzontali lisci per asciugare teli da bagno e per riscaldare, colore bianco. Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzontali in acc ... Potenza resa secondo la vigente normativa non inferiore a: P (W). Altezza x larghezza = cm 76 x cm 45 - Potenza = W 512.	SOMMANO cad	2,00	141,49	282,98
18 13.03.013.001	Allaccio di radiatore dal collettore di distribuzione oppure dalla rete principale di distribuzione. Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distrib ... cordi, accessori necessari al montaggio. Sono esclusi il collettore di distribuzione e la rete principale. Per allaccio.	SOMMANO cad	3,00	187,67	563,01
19 13.15.002.006	Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare eseguite all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di ... mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P(Kg/m). DN 40 (1"1/2) D x s = 48,3 x 2,90 P = 3,24.	SOMMANO m	100,00	37,85	3'785,00
20 13.16.008.006	Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e freddi da +8° a +108°C, spessore 30% a norma di legge. Isolante per tubazioni, valvole ed access ... perfcie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 48 (1"1/2).	SOMMANO m	100,00	4,89	489,00
21 13.16.047.002	Rivestimenti di canalizzazioni di distribuzione aria con lamiera in acciaio zincato o alluminio. Rivestimento per canali di distribuzione aria realizzato con lamierino di acciaio z ... ono essere sigillate con opportuno mastice affinché sia garantita l'impermeabilità all'acqua. Rivestimento in alluminio.	SOMMANO mq	104,00	42,82	4'453,28
22 13.18.036.004	Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra controflange, idonea per acqua fino a 120°C, PN 16. Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra controflange ... DN 250, comando con riduttore per DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 40 (1"1/2).	SOMMANO cad	10,00	130,13	1'301,30
23 13.19.008.001	Termostato antigelo a regolazione ON-OFF, per installazione in aria con sonda a spirale. Termostato antigelo a regolazione ON-OFF, per installazione in aria, taratura regolabile co ... atore unipolare 10 A a 250 V, esecuzione con custodia min. IP 44. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Scala -5/+15°C.	SOMMANO cad	1,00	172,85	172,85
24 13.19.014.001	Pressostato differenziale per basse pressioni a regolazione ON-OFF, con differenziale fisso. Pressostato differenziale per basse pressioni a regolazione ON-OFF, uscita con deviator .. aratura regolabile con scala visibile. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Scala 0,3/ 2,0 mbar pressione max 50 mbar.	SOMMANO cad	11,00	69,61	765,71
25 13.19.029.006	Sonda di temperatura per il comando di regolatori e apparecchiature elettroniche. Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Sonda da canale scala -32/40°C.	SOMMANO cad	3,00	122,59	367,77
26 13.19.036.001	Servocomando per serrande aria, con comando ON-OFF, ritorno a molla. Servocomando per l'azionamento di serrande per l'aria, comando ON-OFF con ritorno a molla, tensione 24 V o 220 V. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Servocomando da 10 Nm (max 2,0 mq serranda).	SOMMANO cad	2,00	380,93	761,86
27 13.19.048.003	Valvola a 3 vie con sede e otturatore, servomotore bidirezionale, PN 10. Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 10, completa di servomot ... perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici. Diametro nominale 32 (1"1/4) KV = 16,0.	SOMMANO cad	2,00	356,41	712,82
28 13.19.048.004	Valvola a 3 vie con sede e otturatore, servomotore bidirezionale, PN 10. Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 10, completa di servomot ... perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici. Diametro nominale 40 (1"1/2) KV = 25,0.				
A R I P O R T A R E					49'956,13

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
R I P O R T O				49'956,13
	SOMMANO cad	1,00	417,74	417,74
29 13.20.003.001	Termometro per tubazioni e canalizzazioni con quadrante circolare e attacco posteriore ad immersione. Termometro bimetallico con quadrante circolare D = mm 80, attacco posteriore, pozzetto 1/2", idoneo per tubazioni d'acqua o canalizzazioni d'aria. Termometro con gambo da 50 mm, 0x/+120°C.			
	SOMMANO cad	6,00	16,22	97,32
30 13.21.002	Collegamento elettrico di regolazione per impianti tecnologici, eseguito in vista con tubazioni in pvc. Collegamento elettrico di regolazione di impianti tecnologici, eseguito in v... d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni collegamento.			
	SOMMANO cad	21,00	98,13	2'060,73
31 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, eseg... rferatamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni coll. monofase max 16 A.			
	SOMMANO cad	8,00	89,84	718,72
32 13.21.006.005	Collegamento elettrico di potenza per apparecchiature tecnologiche, eseguito in vista con tubazioni in PVC. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseg... erfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni coll. trifase max 63 A.			
	SOMMANO cad	1,00	184,86	184,86
33 13.24.002.002	Condotto flessibile isolato per convogliamento aria, temperatura max 120°C, spessore isolante mm 25. Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato median ... lto su entrambe le facce da un foglio di alluminio, temperatura d'impiego da -20°C a + 120°C. Diametro interno = mm 100.			
	SOMMANO m	18,00	14,51	261,18
34 13.24.002.003	Condotto flessibile isolato per convogliamento aria, temperatura max 120°C, spessore isolante mm 25. Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato median ... lto su entrambe le facce da un foglio di alluminio, temperatura d'impiego da -20°C a + 120°C. Diametro interno = mm 125.			
	SOMMANO m	6,00	16,55	99,30
35 13.24.002.004	Condotto flessibile isolato per convogliamento aria, temperatura max 120°C, spessore isolante mm 25. Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato median ... lto su entrambe le facce da un foglio di alluminio, temperatura d'impiego da -20°C a + 120°C. Diametro interno = mm 150.			
	SOMMANO m	32,00	18,59	594,88
36 13.24.002.006	Condotto flessibile isolato per convogliamento aria, temperatura max 120°C, spessore isolante mm 25. Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato median ... lto su entrambe le facce da un foglio di alluminio, temperatura d'impiego da -20°C a + 120°C. Diametro interno = mm 200.			
	SOMMANO m	21,00	23,42	491,82
37 13.24.011.001	Bocchetta di transito in alluminio per montaggio su porta, completa di controcornice. Bocchetta di transito in alluminio per montaggio su porta, dimensioni max L x H = mm 600 x mm ... lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento). Fino a 5,5 dmq (300 x 160).			
	SOMMANO dmq	4,80	9,65	46,32
38 13.24.036.002	Valvola regolabile di estrazione aria in plastica bianca per collegamento a condotto circolare. Valvola di ventilazione per l'estrazione dell'aria viziata dai locali normalmente de... n polipropilene bianco ed antistatico con collarino di fissaggio e vite di regolazione portata aria. Collare D = 150 mm.			
	SOMMANO cad	6,00	19,17	115,02
39 13.24.037.002	Diffusore a soffitto con cassone portafiltro e filtro assoluto, idoneo per camere bianche, sale operatorie e simili. Cassone filtrante a soffitto per camere bianche e sale operator... l diffusore: LxH (mm). Diametro raccordo circolare: D (mm). Portata d'aria nominale: Q (mc/h). LxH=587x587 D=180 Q= 570.			
	SOMMANO cad	9,00	743,82	6'694,38
40 14.02.002.002	Lavabo in porcellana vetrificata. Lavabo in porcellana vetrificata (vitreous-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, coll... binetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Delle dimensioni di cm 65x51 con tolleranze in meno o in più di cm 2.			
	SOMMANO cad	1,00	233,40	233,40
41 14.02.003	Colonna in porcellana vetrificata per lavabo. Colonna in porcellana vetrificata per lavabo, fornita a posta in opera.			
	SOMMANO cad	1,00	63,91	63,91
42 14.02.008.002	Vaso igienico in porcellana vetrificata. Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, fornito e ... o finito. E' esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. A pavimento con cassetta a parete o ad incasso.			
A R I P O R T A R E				62'035,71

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			62'035,71
	SOMMANO cad	1,00	271,74	271,74
43 14.02.009 47/ 47	Cassetta di scarico del tipo ad incasso. Cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in vista), realizzata a monoblocco con materiale p... ete idrica esistente ed il tubo di raccordo al vaso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
	SOMMANO cad	1,00	155,56	155,56
44 14.02.015	Bidet a pavimento. Bidet in porcellana vetrificata (vitreous-china) a pianta di forma variabile o comunque conforme ai prodotti in uso nel mercato, con erogazione d'acqua mediante ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico.			
	SOMMANO cad	1,00	201,78	201,78
45 14.02.028.001 49/49	Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi igienico-sanitari e rubinetterie forniti dalla stazione appaltante. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all ... inimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").			
	SOMMANO cad	3,00	265,09	795,27
46 14.02.028.009 50/50	Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi igienico-sanitari e rubinetterie forniti dalla stazione appaltante. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all ... minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").			
	SOMMANO cad	1,00	265,09	265,09
47 14.02.028.013 51/51	Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi igienico-sanitari e rubinetterie forniti dalla stazione appaltante. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Vaso a cacciata. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 110.			
	SOMMANO cad	1,00	172,80	172,80
48 14.02.028.015 52/52	Allaccio idrico e di scarico, e montaggio di apparecchi igienico-sanitari e rubinetterie forniti dalla stazione appaltante. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all ... minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 10 (3/8").			
	SOMMANO cad	1,00	189,35	189,35
49 14.04.016.001	Gruppo miscelatore monocomando per lavabo con scarico. Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme vigenti, per lavabo con scarico, corredato di rac ... funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con bocca erogazione fissa.			
	SOMMANO cad	1,00	144,10	144,10
50 14.04.017	Gruppo miscelatore monocomando cromato per bidet. Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme vigenti, per bidet, con bocchetta di erogazione orient ... o incorporato perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.			
	SOMMANO cad	1,00	144,10	144,10
51 14.04.018	Gruppo miscelatore monocomando cromato per lavello con bocca di erogazione girevole. Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme vigenti, per lavell ... o incorporato perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.			
	SOMMANO cad	2,00	168,77	337,54
52 14.04.021.002	Valvola intercettazione a sfera da incasso con cappuccio. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo medio da incasso con cappuccio in ottone cromato, attacchi file ... 180° C. Pressione nominale 25 bar. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Diametro nominale mm 15 (1/2").			
	SOMMANO cad	8,00	21,14	169,12
53 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: l ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice).			
	SOMMANO cad	10,00	33,57	335,70
54 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: l ... ltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto di comando (interuttore, pulsante, deviatore etc.).			
	SOMMANO cad	21,00	40,28	845,88
55 15.01.002.001	Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazion ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice).			
	SOMMANO cad	38,00	38,09	1'447,42
56 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 ... sotto intonaco. E' inoltre compreso			
	SOMMANO cad			
	A R I P O R T A R E			67'511,16



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitarie	TOTALE	
RIPORTO				83'174,47	
71 15.04.001.015	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC, sigla di designazione oFG7R 0.6/1 kW. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC, s ... ore per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x2,5 mmq.	SOMMANO m	930,00	1,74	1'618,20
72 15.04.001.016	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC, sigla di designazione oFG7R 0.6/1 kW. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC, s ... ore per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x1,5 mmq.	SOMMANO m	291,00	1,20	349,20
73 15.04.008.004	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'incen ... ta; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cavo FTP cat. 6, LSZH	SOMMANO m	400,00	3,13	1'252,00
74 15.05.002.001	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 contros ... ti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 16.	SOMMANO m	100,00	5,27	527,00
75 15.05.002.002	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 contros ... ti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 20.	SOMMANO m	100,00	5,31	531,00
76 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 contros ... ti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25	SOMMANO m	450,00	5,84	2'628,00
77 15.05.008.004	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 152x98x70	SOMMANO cad	30,00	5,11	153,30
78 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 ... ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 120x80x50	SOMMANO cad	40,00	8,31	332,40
79 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 ... ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 150x110x70	SOMMANO cad	50,00	10,91	545,50
80 15.05.009.005	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 ... ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 240x190x90	SOMMANO cad	20,00	18,76	375,20
81 15.05.011.003	Passerella portacavi asolata. Passerella portacavi asolata in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 40 per sostegno ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo larghezza assimilabile a 150 mm	SOMMANO m	45,00	38,31	1'723,95
82 15.05.011.013	Passerella portacavi asolata. Passerella portacavi asolata in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 40 per sostegno ... oltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Curva in salita o discesa larghezza assimilabile a 150 mm	SOMMANO cad	18,00	32,48	584,64
83 15.06.006.001	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C o D, potere di inte ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 6A a 32A con Id: 0.03A.	SOMMANO cad	17,00	115,92	1'970,64
84 15.06.006.012	Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C o D, potere di inte ... re occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare da 40A a 63A con Id: 0.03A o 0.5A.				
A RIPORTARE					95'765,50

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			95'765,50
85 15.06.013.006	Strumenti di misura da quadro elettrico. Strumenti di misura da quadro elettrico con scala a 90 gradi misure max lato mm 96. per correnti alternate, forniti e posti in opera. Sono ... so quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Strumento di misura multifunzione	SOMMANO cad 4,00	216,72	866,88
86 15.06.017.002	Quadro elettrico in contenitore metallico per locali di chirurgia. Quadro elettrico in contenitore metallico per locali di chirurgia, completo di trasformatore di isolamento monofa... cale di chirurgia. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per potenza 7,5kVA con 6 circuiti in uscita	SOMMANO cad 1,00	462,17	462,17
87 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: i ... corre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore non automatico tetrapolare fino a 63A.	SOMMANO cad 2,00	75,15	150,30
88 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: i ... mpreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Gemma luminosa con lampadina.	SOMMANO cad 6,00	21,81	130,86
89 15.06.025.003	Carpenteria per quadro elettrico IP55 in lamiera verniciata. Carpenteria per quadro elettrico IP55 in lamiera verniciata a fuoco o con polveri epossidiche, grado di protezione IP55 ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Nelle misure assimilabili: Quadro mm 2000x800x400 (hxlxp)	SOMMANO cad 1,00	2'286,69	2'286,69
90 15.07.010	Esecuzione ponticellamenti equipotenziali delle masse metalliche interne. Esecuzione ponticellamenti equipotenziali delle masse metalliche interne (serramenti, tubazioni metalliche ... qualsiasi tipo di struttura. Compreso allacciamenti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conduttore 6 mmq.	SOMMANO m 200,00	13,79	2'758,00
91 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 materi ... lloneria, isolanti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito Cassetta 280 x 200 x 130 mm. lunghezza barra 220 mm.	SOMMANO cad 3,00	73,66	220,98
92 15.07.013	Esecuzione nodo equipotenziale secondario (sottonodo). Esecuzione nodo equipotenziale secondario (sottonodo) comprendente cassetta stagna o da incasso in materiale autoestinguente ... conduttori fino a 10 mmq, compresi accessori di identificazione e completamento a dare il lavoro finito a regola d'arte.	SOMMANO cad 2,00	33,83	67,66
93 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 d ... grado di protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con lampada tipo SL o PL.	SOMMANO cad 5,00	94,94	474,70
94 15.08.005.001	Plafoniera con corpo in acciaio, con schermo in plexiglass del tipo antipolvere o in metacrilato lenticolare, cor corpo in acciaio verniciato per elettroforesi, grado di protezione ... vista o ad incasso su controsoffitto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Potenza 4x18W.	SOMMANO cad 38,00	168,59	6'406,42
95 16.01.024	Ripetitore di allarme ottico. Ripetitore di allarme ottico provvisto di lampada alimentata a 12/24 Volts c.c. in custodia metallica o PVC autoestinguente con vetro e pittogramma, f... mento elettrico fino alla centrale su tubazione predisposta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	SOMMANO cad 14,00	32,88	460,32
96 16.01.025.002	Pulsante di allarme a rottura vetro realizzato in custodia in PVC o in ferro, con vetro frangibile, atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, sia da este ... predisposta. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Da incasso.	SOMMANO cad 2,00	39,42	78,84
97 16.01.029.001	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 scambia ... al fissaggio del rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Ottico o a riflessione di luce.	SOMMANO cad 20,00	190,54	3'810,80
98 CERTIFICATO	Certificazione attestante la rispondenza alle norme: CE secondo la Direttiva 93/42/CE relativa ai dispositivi medici, completi di fascicolo tecnico e di progettazione dell'impianto ... to esistente (limitato all'impianto			
	A R I P O R T A R E			119'977,20

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			119'977,20	
CE 002	realizzato ed alle apparecchiature presenti all'interno del perimetro di intervento)	SOMMANO cad	1,00	2'054,82	2'054,82
99 EDI.001	Fornitura e posa in opera di rasatura di massetto o pareti con prodotto autolivellante a spessore. Applicazione con spatola metallica, di malta cementizia bicomponente a granulomet ... ulo elastico a 28 gg. 180 Kg/cmq. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	SOMMANO m2	360,75	8,00	2'886,00
100 EDI.002	Rivestimento plastico in materiale vinilico. Fornitura e posa in opera di rivestimento realizzato in materiale vinilico multistrato dello spessore di mm.1 costituito da uno strato ... di polivinile, è compresa la riprofilatura e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	SOMMANO m2	198,51	30,00	5'955,30
101 EDI.003	Pavimento in vinile omogeneo nazionale/PVC. Pavimento in vinile multistrato costituito da uno strato superiore di usura dello spessore di circa mm. 0,7 a base di PVC puro rinforzat ... rescibile. E' compresa la maglia di messa a terra e quanto altro occorre per dare l'opera finita. CONDUTTIVO ANTISTATICO	SOMMANO mq	33,24	54,00	1'794,96
102 EDI.004	Rasatura con autolivellante per ripristino di sottofondi di pavimenti servizi igienici da preparare per la successiva posa di nuove pavimentazioni. Sono compresi l'additivo, la successiva rasatura con due mani di materiale autolivellante di miscela di cemento a spessore. Ogni onere compreso.	SOMMANO mq	17,68	14,80	261,66
103 EDI.005	Fornitura e posa in opera di un serramento scorrevole a ghigliottina piombato Pb mm.2 per passaporco dim. cm. L.80xH.50. Finestra passafferri a saliscendi interamente realizzata me ... ox AISI 304 spessore 10/10 di mm., satinato e protetto all'esterno, rivestito internamente da materiale fonoassorbente.	SOMMANO cadauno	1,00	4'915,00	4'915,00
104 EDI.007	Compenso per fornitura e posa di telaio per porte a scomparsa su pareti in cartongesso. Ogni onere compreso	SOMMANO mq.	1,89	100,00	189,00
105 EDI.010	Fornitura e posa in opera di porta scorrevole automatica piombata antix da mm. 2 delle dimensioni 1600x2100+200h. Ogni onere compreso	SOMMANO cadauna	1,00	6'615,00	6'615,00
106 EDI.011	Fornitura e posa di porta incernierata piombata antix da mm.2 a due ante manuale delle dimensioni cm. 160 x 2.10h, completa di un oblo visivo antix dim cm. 30 x 50 per anta. Ogni onere compreso	SOMMANO cadauna	1,00	5'860,00	5'860,00
107 EDI.013	Porta scorrevole con profili in alluminio Domal Shops, sezione mm. 60, di colore argento, completa di accessori, delle dimensioni cm. 250x246 a 2 ante centrali scorrevoli e 2 ante l... sterno a sistema antipanico a sfondamento integrale delle ante scorrevoli e semifisse omologato Ministero degli Interni	SOMMANO cadauno	1,00	7'700,00	7'700,00
108 EDI.014	Compenso per meccanismo scorrevole esterno con mantovana di porte in alluminio. Sono compresi le guide, gli accessori, le protezioni di scorrimento realizzate con pannelli in policarbonato su telaio in alluminio. Ogni onere compreso	SOMMANO cadauno	1,00	1'000,00	1'000,00
109 EDI.015	Realizzazione di controsoffitto con pannelli delle dimensioni cm. 60x60 in acciaio o alluminio preverniciato sp.6/10 a tenuta stagna posato su struttura metallica a triangolo fissat ... comprese le guarnizioni ogni pannelli e quanto altro non menzionato per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	SOMMANO mq	29,12	48,00	1'397,76
110 EDI.016	Operaio specializzato	SOMMANO h	240,61	25,00	6'015,25
111 EDI.017	Operaio Qualificato	SOMMANO h	318,50	24,00	7'644,00
112 EDI.018	Operaio Comune	SOMMANO h	61,00	23,00	1'403,00
113 GAS MED ALLARME 001	ALLARME GAS CLINICI di reparto formato da una centralina di gestione allarmi per reti di distribuzione gas medicinali conforme alle norme EN 7396-1 e EN 475 in grado di controllare ... sporto ed il deposito presso il cantiere ed il collaudo finale e la documentazione richiesta dalla normativa vigente.	SOMMANO cadauno	1,00	544,78	544,78
114	ALLARME INTERCETTAZIONE GAS CLINICI composto da una centralina di segnalazione gas medicinali				
	A R I P O R T A R E				176'213,73

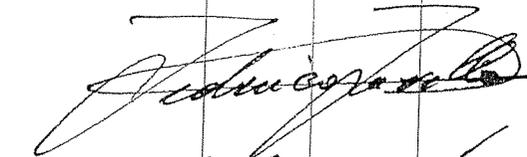
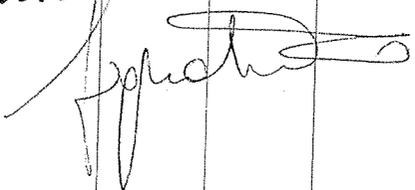
Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
RIPORTO				176'213,73
GAS MED ALLARME 002	conforme alle norme EN 7396-1 e EN 475 in grado di controllare indipendentemente posi ... sporto ed il deposito presso il cantiere ed il collaudo finale e la documentazione richiesta dalla normativa vigente. SOMMANO cadauno	2,00	168,84	337,68
115 GAS MED INTERC.AREA 5	QUADRO D'INTERCETTAZIONE GAS MEDICINALE conforme alla norma UNI EN 7396/07 e completo di: cassetta metallica di protezione ad incasso o da esterno verniciata a fuoco, con sportello ... documentazione richiesta dalla normativa vigente. Gas intercettati OSSIGENO, VUOTO, ARIA MEDICALE e ARIA TECNICA 8Bar. SOMMANO cadauno	1,00	841,10	841,10
116 GAS MED RIDUZ_24	QUADRO DOPPIO DI RIDUZIONE DI 2 STADIO PER GAS MEDICINALE conforme alla norma UNI EN 10524/08 e completo di: - Cassetta metallica di protezione ad incasso o da esterno verniciat ... entazione richiesta dalla normativa vigente. Gas allacciati OSSIGENO, VUOTO, ARIA MEDICALE 4Bar, ARIA TECNICA 8 Bar. SOMMANO cadauno	1,00	3'109,81	3'109,81
117 GAS MED TUBO_04	TUBAZIONE DI RAME nudo (a vista) per GAS MEDICINALE conforme alla norma EN 13348 ed idonea al trasporto di gas medicinale con pareti lisce e disossidate preventivamente collaudata, ... o) e la documentazione richiesta dalla normativa vigente. Diametro interno/esterno: 14/16 (tubo in rotoli e/o barre). SOMMANO m	110,00	25,25	2'777,50
118 GAS MED TUBO_06	TUBAZIONE DI RAME nudo (a vista) per GAS MEDICINALE conforme alla norma EN 13348 ed idonea al trasporto di gas medicinale con pareti lisce e disossidate preventivamente collaudata, ... o) e la documentazione richiesta dalla normativa vigente. Diametro interno/esterno: 20/22 (tubo in rotoli e/o barre). SOMMANO m	160,00	30,95	4'952,00
119 GAS MED TUBO_07	TUBAZIONE DI RAME nudo (a vista) per GAS MEDICINALE conforme alla norma EN 13348 ed idonea al trasporto di gas medicinale con pareti lisce e disossidate preventivamente collaudata, ... o) e la documentazione richiesta dalla normativa vigente. Diametro interno/esterno: 26/28 (tubo in rotoli e/o barre). SOMMANO m	35,00	35,45	1'240,75
120 GAS MED TUBO_08	TUBAZIONE DI RAME nudo (a vista) per GAS MEDICINALE conforme alla norma EN 13348 ed idonea al trasporto di gas medicinale con pareti lisce e disossidate preventivamente collaudata, ... nerte (azoto) e la documentazione richiesta dalla normativa vigente. Diametro interno/esterno: 32/35 (tubo in barre). SOMMANO m	30,00	38,01	1'140,30
121 GAS MED TUBO_09	TUBAZIONE DI RAME nudo (a vista) per GAS MEDICINALE conforme alla norma EN 13348 ed idonea al trasporto di gas medicinale con pareti lisce e disossidate preventivamente collaudata, ... nerte (azoto) e la documentazione richiesta dalla normativa vigente. Diametro interno/esterno: 39/42 (tubo in barre). SOMMANO m	30,00	48,70	1'461,00
122 GAS MED TUBO_12	TUBAZIONE DI RAME nudo (sottotraccia con guaina) per GAS MEDICINALE conforme alla norma EN 13348 ed idonea al trasporto di gas medicinale con pareti lisce e disossidate preventivam ... nerte (azoto) e la documentazione richiesta dalla normativa vigente. Diametro interno/esterno: 10/12 (tubo in rotoli). SOMMANO m	60,00	21,21	1'272,60
123 GAS MED TUBO_13	TUBAZIONE DI RAME nudo (sottotraccia con guaina) per GAS MEDICINALE conforme alla norma EN 13348 ed idonea al trasporto di gas medicinale con pareti lisce e disossidate preventivam ... nerte (azoto) e la documentazione richiesta dalla normativa vigente. Diametro interno/esterno: 12/14 (tubo in rotoli). SOMMANO m	60,00	23,43	1'405,80
124 GAS MED VALVOLA 02	VALVOLA D'INTERCETTAZIONE GAS MEDICINALE conforme alla norma UNI EN 7396-1 completa di raccordo a tre pezzi, la quota parte delle tubazioni di collegamento, il trasporto ed il dep ... rmativa vigente. La valvola dovrà essere fornita e posta in opera e sarà conteggiata a pezzo. Diametro 1/2" (tubo 16). SOMMANO cadauno	15,00	44,33	664,95
125 NP 13.24.012.001	Fornitura e posa in opera di griglia di apirazione in alluminio a maglia quadra realizzata in alluminio estruso naturale, inserita e bloccata meccanicamente all'interno del telaio. ... redo. - portafilto apribile a mezzo nottolini sulla cornice; - filtro classe G3;			
A RIPORTARE				195'417,22

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			195'417,22
126 NP 2430.027	- controtelaio in acciaio zincato  SOMMANO dmq FORNITURA E POSA IN OPERA DI CASSETTA LUMINOSA CON PELLICOLA CON SCRITTA Cassonetto luminoso con pellicola recante la scritta "AllarmeIncendio", alimentato 12Vcc, compresa quota parte per moduli di comando. SOMMANO cad	60,00  2,00	40,00  289,22	2'400,00  578,44
127 NP01(03.02.02 3.001)	Muratura in mattoni forati in laterizio a6 fori. Muratura di mattoni forati in laterizio a6 fori uniti con malta cementizia a q.li 3 di cemento 325. E' compresa la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Posti a coltello. SOMMANO mq	30,72	32,88	1'010,07
128 NP02(03.02.02 3.002)	Muratura in mattoni forati in laterizio a6 fori. Muratura di mattoni forati in laterizio a6 fori uniti con malta cementizia a q.li 3 di cemento 325. E' compresa la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Posti in piano. SOMMANO mq	3,96	47,67	188,77
129 NP03(03.02.02 5)	Compenso per aggiunta di cemento alla malta per murature. Compenso per l'aggiunta di kg 50 di cemento alla malta impiegata per la formazione della muratura in mattoni, in blocchi di laterizio o cemento, in pietrame calcareo o basaltico e malta cementizia dosata a q.li 3 di cemento 325. SOMMANO mc	3,60	5,45	19,62
130 NP04(04.01.03 6)	Architravi in c.a. prefabbricati. Architravi in elementi di c.a. prefabbricati da montare in corrispondenza delle mazzette, per finestre o porte, forniti e posti in opera. Sono con ... ellature. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione al mq in proiezione orizzontale. SOMMANO mq	1,26	358,30	451,46
131 NP05(09.01.01 1.003)	Controtelai per porte in legno. Controtelai in legno di Abete per porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti e posti in opera. Sono comprese le opere m ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per la larghezza del controtelaio da mm 101 fino a mm 150. SOMMANO cad	6,00	46,88	281,28
132 NP06(02.05.01 6)	Protezione di superfici o arredi. Fornitura e posa in opera di teli in p.v.c. o nylon pesanti a protezione di superfici e/o arredi compreso ogni onere e magistero per il fissaggio. Sono escluse eventuali carpenterie in legno. SOMMANO mq	202,50	4,37	884,93
133 NP07(02.05.01 5)	Protezione provvisoria di pavimenti. Esecuzione di protezione provvisoria di pavimenti con pannelli in medio densit da mm 5, compresi tagli, sfidi e il collegamento dei fogli con idoneo nastro. SOMMANO mq	56,25	6,99	393,19
134 NP08(16.02.00 1.006)	Porta antincendio ad un battente in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9273, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio in acciaio munito di zanch ... co; la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). REI 120 L x H = 900 x 2150. SOMMANO cad	1,00	452,65	452,65
135 NP09	Canalizzazioni con trattamento antibatterico - Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria adatta per ospedali e ambienti sanitari, composta da pannelli sandW ... deve essere utilizzata la colla specifica (Classe 1 e trattamento antimicrobico). Per quantitativi fino ai primi 100 m <sup>2</sup> SOMMANO m <sup>2</sup>	99,00	82,19	8'136,81
136 NP10	Canalizzazioni con trattamento antibatterico - Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria adatta per ospedali e ambienti sanitari, composta da pannelli sandW ... deve essere utilizzata la colla specifica (Classe 1 e trattamento antimicrobico). Per quantitativi oltre i primi 100 m <sup>2</sup> SOMMANO m <sup>2</sup>	150,00	66,55	9'982,50
137 NP11	Compenso per maggiorazione canalizzazioni in esterno spessore pannello 30 mm - Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria, adatta per ospedali e ambienti sani ... mm, trattati con un principio attivo antibatterico, costituiti da un'anima di schiuma poliuretana espansa ad acqua. SOMMANO m2	104,00	19,50	2'028,00
138 NP12	Compenso per maggiorazione canalizzazioni con verniciatura interna antipolvere - trattamento interno del canale con verniciatura antipolvere della condotta per la termoventilazione ... ich, trattati con un principio attivo antibatterico, costituiti da un'anima di schiuma poliuretana espansa ad acqua. SOMMANO m2	249,00	2,00	498,00
139 NP13(13.15.01	Staffaggi di sostegno per tubazioni da realizzare in profilati di acciaio nero o zincato. Staffaggi di sostegno per tubazioni da realizzare in profilati di ferro vario, opportunamente ... vi di materiale di fissaggio, verniciatura con			
	A R I P O R T A R E			222'722,94

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
RIPORTO				222'722,94	
3.002)	doppia mano di antiruggine ed il fissaggio. Staffaggi in acciaio zincato.	SOMMANO kg	280,00	5,20	1'456,00
140 NP14	Fornitura e posa in opera di unità di trattamento aria per sale chirurgiche installazione esterna, portata aria di MANDATA m³/h 5000 pressione (prevalenza) statica utile in MANDATA ... upero idronico a doppia batteria, bacinella in acciaio inox e gruppo di pompaggio; sezione filtri G4 e serranda.	SOMMANO cadauno	1,00	26'750,00	26'750,00
141 NP15(13.19.03 1.003)	Sonda di temperatura e umidità combinata per regolatori e apparecchiature elettroniche. Sonda di temperatura e umidità per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibili ... il potenziometro di taratura. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Sonda con potenziometro, scala 0/30°C e 30/80% U.R	SOMMANO cad	1,00	398,05	398,05
142 NP16(13.19.03 1.001)	Sonda di temperatura e umidità combinata per regolatori e apparecchiature elettroniche. Sonda di temperatura e umidità per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibili ... di avere il potenziometro di taratura. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Sonda ambiente, scala 0/30°C e 30/80% U.R.	SOMMANO cad	1,00	243,04	243,04
143 NP17(13.19.02 9.010)	Sonda di temperatura per il comando di regolatori e apparecchiature elettroniche. Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Sonda ad immersione scala 20/105°C.	SOMMANO cad	2,00	136,35	272,70
144 NP18	Trasduttore di pressione differenziale da canale aria OUT 0-10 Vcc, alimentazione 24 Volt, tempo di risposta 100 ms, IP54 e collegamento all'inverter e motore UTA. Ogni altro onere compreso per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte.	SOMMANO cadauno	2,00	408,60	817,20
145 NP19	Rilevatore ottico di fumo in camera di analisi per condotte aria comprensivo di base, sensore fumi, schede a relè per interfaccia con centralina di allarme fumi di reparto. Ogni onere compreso	SOMMANO cadauno	4,00	250,00	1'000,00
146 NP20	Fornitura e posa in opera di visiva murale delle dimensioni di cm. 1.50x1.20 completa di cornice e controcornice. Caratteristiche di protezione assimilabili a piombo 3/10. Ogni onere compreso	SOMMANO cadauna	1,00	6'194,23	6'194,23
147 NP21	Compenso per meccanismo scorrevole esterno con mantovana di porte in alluminio. Sono compresi le guide, gli accessori, le protezioni di scorrimento realizzate con pannelli in policarbonato su telaio in alluminio. Ogni onere compreso. Per porte L=90 cm	SOMMANO cadauno	1,00	200,00	200,00
148 NP22	Fornitura e posa in opera di lamina in piombo sp. 3/10 per protezione rx. Fornitura e posa in opera di lamina di piombo spessore mm.3 a rotoli ricavata da pani vergini di prima fus ... allatrice e l'indicazione con targhetta in vista delle caratteristiche e dello spessore utilizzato per la protezione rx.	SOMMANO m2	54,00	180,00	9'720,00
149 NP25(13.19.03 6.002)	Servocomando per serrande aria, con comando ON-OFF, ritorno a molla. Servocomando per l'azionamento di serrande per l'aria, comando ON-OFF con ritorno a molla, tensione 24 V o 220 V. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Doppio microinterruttore ausiliario.	SOMMANO cad	2,00	71,83	143,66
150 NP26(13.21.01 0.005)	Convertitore di frequenza per variare la velocità di motori elettrici. Convertitore di frequenza idoneo per variare la velocità di motori standard a gabbia, costituito da custodia ... ta: P (kW). Tensione ingresso min/ max: T (V). Sono esclusi i collegamenti elettrici. P = 1,50 kW T = 220/240 V monofase.	SOMMANO cad	1,00	656,39	656,39
151 NP27(13.21.01 0.011)	Convertitore di frequenza per variare la velocità di motori elettrici. Convertitore di frequenza idoneo per variare la velocità di motori standard a gabbia, costituito da custodia ... ita: P (kW). Tensione ingresso min/ max: T (V). Sono esclusi i collegamenti elettrici. P = 5,60 kW T = 220/240 V trifase.	SOMMANO cad	1,00	1'646,45	1'646,45
152 NP28(13.22.00 5.007)	Umidificatore a vapore con elettrodi, regolazione elettronica a microprocessore, pannello visualizzatore. Umidificatore a vapore costituito da caldaia ad elettrodi, regolatore elet ... apore e scarico condensa. Produzione vapore max: PV(kg/h). Potenza elettrica max: PE(kW). PV=32,0 PE=24,3 Trifase 380 V.	SOMMANO cad	1,00	2'838,71	2'838,71
153 NP29(13.22.00	Umidificatore a vapore con elettrodi, regolazione elettronica a microprocessore, pannello visualizzatore. Umidificatore a vapore costituito da caldaia ad elettrodi, regolatore elet ... scarico condensa. Produzione				
A RIPIANTARE					275'059,37

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			275'059,37
5.011)	vapore max: PV(kg/h). Potenza elettrica max: PE(kW). Adattatore per regolazione modulante. SOMMANO cad	1,00	299,14	299,14
154 NP30(28.02.00 3.003)	Autogru pesante, compreso un autista operatore, consumi, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiato ... 00 kg con zavorra da 22 t, con un autista ed un operatore; è escluso il trasferimento delle zavorre e l'eventuale scorta SOMMANO ora	18,00	129,64	2'333,52
155 NP31(28.02.00 1.008)	Autocarro con gru con cassone ribaltabile attrezzato con gru ruotante con braccio articolato sfilante e stabilizzatori anteriori automezzo, a comando oleodinamico; compreso consumi ... a terra 18000 kg, con momento massimo di sollevamento 14000 daNm al gancio mobile e sfilamento massimo del braccio 6,5 m SOMMANO ora	18,00	33,20	597,60
156 NP33	Realizzazione linea alimentazione UTA da quadro a copertura compreso di opere murarie per passaggio cavi e da quadro ad elementi UTA. SOMMANO a corpo	5'247,73	1,00	5'247,73
157 NP34	Fornitura e posa in opera Quadro Elettrico Calblato per Gestione UTA con montaggio inverter Forniti dalla Edil termica il tutto secondo le prescrizioni della Cofely. SOMMANO a corpo	2'302,83	1,00	2'302,83
158 NP35	Realizzazione Linee di collegamento allarme dei diffusori per intasamento filtri assoluti con relativa spia d'allarme compreso allarme UTA. SOMMANO a corpo	996,50	1,00	996,50
159 NP36	Fornitura e posa in opera centralina sistema d'allarme antincendio per gestione rilevatori di fumo reparto e rilevatori canali UTA il tutto interfacciabile con l'esistente e il nuovo. SOMMANO a corpo	3'067,22	1,00	3'067,22
160 NP37	Fornitura e posa in opera Nuove Plafoniere adatte per la sala operatoria e il controsoffitto metallico, compresi gli staffaggi a solaio con tappi e barre filettate. SOMMANO cadauno	4'559,76	1,00	4'559,76
161 NP38	Costo ripristini verbale in danno del 10/03/2015. Ordine di servizio Direzione lavori del 02/09/2014 SI DETRAGGONO a corpo	-1,00	6'801,10	-6'801,10
162 NPC01	Rimozione dell'impianto di climatizzazione esistente comprendente la rimozione delle canalizzazioni, dei diffusori e di quanto altro necessario, compreso il ripristino e la chiusura dei canali di adduzione, il trasporto a scarico delle risultanze e quanto altro necessario. SOMMANO a corpo	1,00	4'000,00	4'000,00
163 NPC02	Plenum coibentato per diffusore di ripresa contabilizzato per superficie di area frontale in dmq. SOMMANO dmq	324,00	9,00	2'916,00
164 NPE01	Fornitura e posa in opera di testaleto a sospensione L=2000 mm per postazione frontale equipaggiata con le seguenti caratteristiche: - 2 montanti pensili verticali per fissaggio ... i modulari 506 con 2 UNEL 2 portafusibili; - canale gas mm 2000 con n. 6 prese gas. Compresa l'installazione elettrica SOMMANO cadauno	2,00	1'620,00	3'240,00
165 NPE02	Fornitura e posa in opera di UPS della potenza nominale di 10 kVA con le seguenti caratteristiche: Ingresso - tensione nominale 380 Vac - fattore di potenza 0,99 Uscita - potenza attiva: 9 kW - Tensione nominale: 380 Vac - Numero di fasi 3+N - batterie VRLA AGM/GEL con tempo di ricarica 6 h SOMMANO cadauno	1,00	7'500,00	7'500,00
166 NPE03	Punto di allaccio per alimentazione trave testaleto realizzato da tubazioni flessibili in PVC serie pesante marchio IMQ, sottotraccia, completo di cassette di derivazione, condotti ... pere murarie di apertura e chiusura tracce e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	223,00	446,00
167 PRESA GAS	PRESA GAS MEDICINALE conforme alla norma UNI EN ISO 9170-1/2008 completa di: cassetta per presa a muro con coperchio del tipo ad incasso o esterna, presa a due blocchi, unità termica ... niere ed il collaudo			
	A R I P O R T A R E			305'764,57



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
RIPORTO					
<b>RIEPILOGO FINALE</b>					
<p>Tipologia Appalto: a Misura                      Tipologia Offerta: Unico Ribasso                      Importo dei Lavori per la Sicurezza su cui NON applicare il Ribasso euro 12'500,00                      Incidenza Sicurezza - IS = 12'500,00 / 318'431,77 = 0,0392548771122932</p>					
<p><b>LAVORI A MISURA euro</b>                      RIBASSO del 22,179% da applicare su euro 308'697,55 = 308'697,55                      (SAL * (1 - IS) * R) = (308'697,55 * (1 - 0,0392548771122932) * -0,22179) = euro</p>					308'697,55
PER LAVORI A MISURA euro					-65'778,40
					242'919,15
<b>TOTALE euro</b>					242'919,15
MACERATA, 12/03/2015					
<p>L'Impresa</p> <p>Il Direttore dei Lavori                      Ing. Tommaso F... </p> 					
<p></p> <p>Conservatore dei Registri e                      Conservatore del Libro                      Imprese e Società</p> <p></p>					
A RIPORTARE					



# Azienda Sanitaria Unica Regionale

## Area Vasta n.3

fee.2  
 ALLEGATO 2 ALLA  
 DETERMINAZIONE 333/04  
 DEL 11 MAG. 2015

**OGGETTO:** Ospedale di Macerata - Reparto Cardiologia - Sala Pacemaker

**COMMITTENTE:** ASUR - Area Vasta n.3

**IMPRESA:** Generali impianti e costruzioni Srl - Perugia

### CERTIFICATO DI PAGAMENTO N. 3 PER IL PAGAMENTO DELLA RATA N. 3 DI euro 145'716,00

CERTIFICATI PRECEDENTI		
n.	data	importo
1	16/05/2013	10'652,00
2	27/02/2014	85'336,00
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
<b>TOTALE</b>		95'988,00
anticipazione		0,00

IL SOTTOSCRITTO,

VISTO: il Contratto in data 10/01/2012 repertorio n. 5980 registrato a Macerata in data 26/01/2012 al n. 619 con il quale fu affidata alla predetta impresa l'esecuzione dei suindicati lavori;  
 RISULTANDO dalla contabilità sino ad oggi che l'ammontare dei lavori eseguiti e delle spese fatte è quello in seguito riportato:

Lavori e somministrazioni	242'919,15
<b>SOMMANO importi soggetti a ritenute euro</b>	242'919,15
<b>IMPORTI NON SOGGETTI A RITENUTE</b>	
<b>SOMMANO importi NON soggetti a ritenute euro</b>	0,00
<b>DETRAZIONI</b>	
Ritenuta per infortuni 0,5%	1'214,60
Recupero anticipazione	
Ammontare dei certificati precedenti euro	95'988,00
<b>SOMMANO LE DETRAZIONI euro</b>	97'202,60
<b>CREDITO Impresa arrotondato a 1 euro</b>	145'716,00
per I.V.A. al 10%	14'571,60
<b>TOTALE GENERALE euro</b>	160'287,60

### CERTIFICA

CHE ai sensi del capitolato speciale d'appalto si può pagare all'impresa la rata di euro 145'716,00 oltre IVA, se dovuta, come per legge.  
 Diconsi: (euro centoquarantacinquemilasettecentosedici/00).

Macerata, 12/03/2015

Il Direttore dei Lavori  
 Ing. Dini Fulvia



Il Direttore dei Lavori  
 Ing. Dini Fulvia

### ASSICURAZIONE OPERAI

L'Impresa ha assicurato gli operai con Polizza continuativa presso l'INAIL di PERUGIA

Il Direttore dei Lavori  
 Ing. Dini Fulvia

Il Direttore dei Lavori  
 Ing. Dini Fulvia

Il Direttore dei Lavori  
 Ing. Dini Fulvia



ALLEGATO 3 ALLA  
 DETERMINAZIONE 333/04  
 DEL 11 MAG. 2015  
 Acc. 3

**Generale Impianti e Costruzioni S.r.l. in Liquidazione**

Via Pietro Soriano, 5  
 06132 Perugia (PG)  
 Codice Fiscale: 03133840540 - Partita IVA: 03133840540  
 Telefono: 075 5292173 - Fax: 075 5292770  
 E-MAIL: contabilita@gicsrl.it - Website:



<b>Destinatario:</b>		<b>Destinazione:</b>		<b>Fattura</b>	
ASUR MARCHE VIA CADUTI DEL LAVORO 40 60100 ANCONA ( AN )		ASUR MARCHE VIA CADUTI DEL LAVORO 40 60100 ANCONA ( AN )			
Pagamento bonifico	Sconto	Partita IVA IT 02175860424	Sconti	Valuta EU	
		Codice fiscale: 02175860424			

Pag. 1	Vs. banca: Ns. banca :UniCredit c/c 401326488	ABI: 02008	CAB: 03033	IBAN: IT94Z0200803033000401326488	N. doc. 1 Data doc. 17/03/2015
--------	---	------------	------------	-----------------------------------	-----------------------------------

Codice	Descrizione merce o servizio	U.M.	Quantità	Prezzo Sconti e magg.	Importo	C.I.
	COMPLETAMENTO REPARTO CARDIOLOGICO DI MACERATA REALIZZAZIONE SALA PACEMAKER		1,000	88.079,62	88.079,62	10

CUP E89H08000250003  
 CIG 07875323F6

Totale 88.079,62	Sconti/maggiorazioni	Spese di trasporto	I.V.A. 8.807,96	Totale documento EU	96.887,58
	Spese di incasso	Spese di imballo			

Tipo pagamento	Scadenza	Importo scadenza	Cod. I.V.A.	Imponibile I.V.A.	% I.V.A.	Imposta in EU
Bonifico			10	88.079,62	10,00	8.807,96
				Totale	88.079,62	8.807,96



Att. 4

Spett.Le

333154  
11 MAG. 2015

AZIENDA SANITARIA REGIONALE UNICA MARCHE

VIA CADUTI DEL LAVORO, 40

60131 ANCONA

P.I. 02175860424

C.F. 02175860424



- VAPORE
- ARIA COMPRESSA
- PROCESSO
- DISTRIBUZIONE GAS
- ALIMENTARE
- CONDIZIONAMENTO
- VENTILAZIONE
- REFRIGERAZIONE
- ANTINCENDIO
- IDRO-TERMO.SANITARI

**INDIRIZZO SPEDIZIONE DOCUMENTI**

Ufficio Ref. : ASUR Area Vasta n. 3

Belvedere Raffaello Sanzio , 1

62100 MACERATA

**FATTURA AD ESIGIBILITA' DIFFERITA N. 77 del 17/03/2015**

Pagamento : BONIFICO IN CONTO CORRENTE

Abi 06055 BANCA DELLE MARCHE SPA

Cab 03001 PERUGIA - VIA DELLE ACACIE

Iban IT13Y0605503001000000007453  
C/Corrente 000000007415

Pag. 1

Cin Y

Scadenze: 17/04/2015 6.496,89

Descrizione	U.m.	Quantità	% Sc.	Prezzo	Importo	Iva
-------------	------	----------	-------	--------	---------	-----

Rif.to C.I.G. : 07875323F6

LAVORI DI COMPLETAMENTO REPARTO  
CARDIOLOGICO - 5 ° PIANO - OSP. DI  
MACERATA - SALA PACE MAKER.  
Realizzazione impianti idro/termo/sanitari e di  
ventilazione

Ex. subappalto dalla GENERALE IMPIANTI  
Rif.to Richiesta pagamento diretto alle  
Imprese Subappaltatrici del 01 12 2014

C.U.P. : E89H08000250003  
C.I.G. : 07875323F6

ZZ.900.900	§	1,000	AC	5.906,260	5.906,26	10
------------	---	-------	----	-----------	----------	----

Importo a saldo Euro 5.906,26 + i.v.a. 10 %

**Contributo CONAI assolto ove dovuto**

Ai sensi dell'Art. 13 del D.L. 196/2003 in materia di tutela del trattamento dati personali, La informiamo che i dati sopra indicati sono raccolti e trattati al fine di consentire lo svolgimento del rapporto contrattuale a cui si riferiscono e l'adempimento di ogni obbligo di legge ad esso relativo

Codice	Descrizione iva	Imponibile	Iva	Totale Imponibile	€
10	Iva al 10%	5.906,26	590,63	5.906,26	5.906,26
<b>TOTALE FATTURA</b>					<b>€ 6.496,89</b>

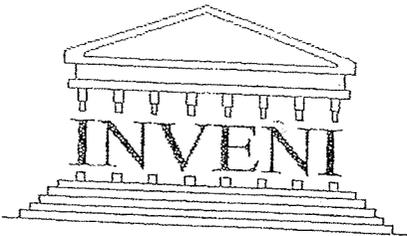
**EDIL TERMICA DIVISIONE IMPIANTI TECNOLOGICI S.R.L.**

Strada Battifoglia 12/g 06132 S. Andrea delle Fratte (PERUGIA) Tel. 075/5292250 Fax 075/5292355 P.I. e C.F. 02501580548  
C.C.I.A. R.E.A. Iscr. N. 221644-REG. IMPRESE n. 02501580548 e-mail [infoimpianti@ediltermica.com](mailto:infoimpianti@ediltermica.com) - Indirizzo Internet [www.ediltermicaimpianti.com](http://www.ediltermicaimpianti.com)



ALLEGATO 5 ALLA  
DETERMINAZ. 333/154  
DRI. 1 MAG. 2015

100.5



INVENI SRL  
Via Montale n. 1 - 62010 Montecassiano (MC)  
Tel. 0733-290686 Cell. 3346254762  
Part. IVA e Cod. Fisc. 01839750435  
Num. REA MC-186111 - Capitale Sociale € 10.000  
E-mail: info@invenisrl.it PEC: invenisrl@arubapec.it

A.S.U.R.  
AREA VASTAN. 3 MC  
18 MAR. 2015  
POSTA IN ARRIVO

DESTINATARIO  
ASUR MARCHE  
VIA CADUTI DEL LAVORO 40  
60100 ANCONA AN,

TIPO DOCUMENTO				NUMERO DOC.	DATA DOCUMENTO	PAGINA
<b>FATTURA</b>				25	17/03/2015	1
C. MAG.	COD. INT.	PARTITA IVA / CODICE FISCALE	C. PAG.	DESCRIZIONE PAGAMENTO		
98	00007	IT02175860424	3	BONIFICO IT97V0615069130CC0450071451		
				BANCA D'APPOGGIO	ABI	CAB
				VALUTA Eur		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNIT.	SCONTO	IMPORTO	IVA
LAVTS	COMPLETAMENTO REPARTO CARDIOLOGICO OSPEDALE DI MACERATA REALIZZAZIONE SALA PACEMAKER 5° PIANO  CIG 07875323F6 CUP E89H08000250003	NR	1,00	51.730,12		51.730,12	10

GENERALE IMPIANTI  
ECOSTRUTTORI SRL  
John

OPERAZIONE AI SENSI EX ART. 17-TER. DPR n. 533/72  
IVA DA VERSARE A CURA DEL COMMITTENTE/CESSIONARIO

TOTALE IMP. LORDO	SCONTO %	IMPORTO SCONTO	TOTALE IMPORTO NETTO	TOTALE IMPOSTIBILE	TOTALE IMPOSTA	TOTALE DOCUMENTO
51.730,12	0,00	0,00	51.730,12	51.730,12	5.173,01	56.903,13
SCADENZE		IMPOSTIBILE		RIP. LOGHI IVA		IVA 20% 56.903,13
DATA		IMPOSTIBILE		ALIQUOTA		17.101.223.000112
		51.730,12		10		5.173,01
						NETTO DA PAGARE
						51.730,12
						IMPORTO PAGATO
						0,00

Contributo CO.NA I. Assello ova dovuto

Operazione con "scissione dei pagamenti"

