



ALLEGATO 1 ALLA
DETERMINA N. 266/14
DEL 28 APR. 2014

Certificato di regolare esecuzione (art. 229, Regolamento n. 207/2010)

ASUR MARCHE
(Stazione appaltante)

Lavori: Lavori di adeguamento locali per sistema integrato Mammotest/Mammotome – U.O. Diagnostica per immagini Ospedale di Loreto – ASUR – AV2 Ancona

Finanziamento:

Decreto del Direttore dell'Ufficio VII del Dipartimento di Qualità – Direzione Generale della Programmazione Sanitaria del Ministero del Lavoro, della Salute e delle Politiche Sociali in data 13/10/2009, con specifico riferimento al Codice Identificativo 110.110201.U.010 del Progetto denominato "Potenziamento tecnologie a supporto della rete screening oncologico senologico", già previsto con determina del Direttore Generale ASUR n. 459/ASURDG del 24/05/2011

Contratto del 08/10/2013

Importo lavori di appalto: € 57.161,31 di cui 1.008,32 oneri per la sicurezza non soggetti a ribassi

Impresa aggiudicataria: Ditta C.F.L. S.R.L., con sede in Rapagnano (FM), Via degli Archetti 2

P. IVA: 01717440448

CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

(art. 141 del Codice dei contratti pubblici e art. 229 del Regolamento n. 207/2010)

Premessa

1) Progetto redatto da Ing. L. Gusella in data 17/06/2013 per lavori a base d'appalto, approvato per l'esecuzione con delibera n. 476/ASURDG del 17/06/2013 Gara d'appalto aggiudicata con determina ASURDG n. 689 del 13/09/2013 così ripartito:

a) lavori a misura base d'appalto	€ 56'152,99
a1) Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 1'008,35
A dedurre il ribasso d'asta del 24,932%	€ 14'000,93

b) somme a disposizione dell'amministrazione	
1) per lavori in economia	€
2) per IVA	€ 9'063,68
3) ribasso (iva inclusa)	€ 16'941,13
4) per incentivi art.92 D. Lgs. 163/06	€ 1'143,22
5) per imprevisti	€
6) per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche	€

Totale somme a disposizione dell'amministrazione € 27'148,03

Importo complessivo € 70'308,41



- 4) Tempo utile per la realizzazione delle opere fissato all'art. 4 del contratto di appalto di giorni 60 giorni naturali e consecutivi – scadenza fissata in data 12/12/2013 ;
- 6) Certificato finale dei lavori redatto, ai sensi dell'art. 199 del DPR 207/10 e smi, in data 06/12/2013 e accettato senza riserve dall'impresa;

Visita di controllo finale

A seguito di preavviso dato all'impresa appaltatrice, il sottoscritto direttore dei lavori nonché RUP, il giorno 6/12/2013, alle ore 9, si è recato nel sito dei lavori alla presenza dell'appaltatore sig. Ceroni Lanfranco,

- Esaminati il progetto esecutivo, il contratto di appalto e gli atti contabili,
- Preso atto degli esiti positivi delle prove eseguite in corso d'opera e finali come riportato nei seguenti verbali di prova, che si allegano:
 - Verbale delle prove di tenuta delle tubazioni dell'acqua dei 2 bagni, eseguite in data 23-24 ottobre 2013
 - Verbale della prova di funzionamento dei ventilconvettori installati nel locale mammotest e refertazione eseguita in data 27/11/2013
 - Verbale delle prove di tenuta impianto acqua refrigerata, acqua calda per riscaldamento, acqua fredda e calda sanitaria, impianto di ricircolo, eseguita in data 25 e 26 novembre 2013
 - Verbale completo delle verifiche strumentali disposte a carico dell'impianto elettrico FM – Illuminazione – Illuminazione di emergenza – Nodo equipotenziale eseguito con strumentazione tarata con Lab. Accreditato in data 06/12/2013
- Preso atto che in data 22/10/2013 in esito alla riunione organizzata dall'Ing. Clinica emergeva la necessità di rafforzare le misure igienico-sanitarie sia della sala prelievo che nelle zone immediatamente adiacenti di contatto con tale sala, in virtù della tipologia di intervento invasivo da eseguirsi con l'attrezzatura da installare, e pertanto la Direzione Lavori, vista la situazione che si veniva a creare lungo il corridoio di accesso alla sala diagnostica, decideva di controsoffittare tale corridoio;
- Recepta la dichiarazione di conformità degli impianti ai sensi dell'art. 7 del DM 37/2008

Ha proceduto alla ricognizione finale dei lavori eseguiti constatando:

- la loro realizzazione secondo le indicazioni di progetto esecutivo, salvo lievi modifiche tutte contenute nei limiti dei poteri discrezionali della direzione dei lavori, nonché secondo le prescrizioni contrattuali;
- che essi si trovano in buono stato di manutenzione e di conservazione;
- che sono stati realizzati con materiali conformi al contratto;
- la verifica di diversi dati dimensionali, riscontrandoli con quelli riportati nei libretti delle misure e nel registro di contabilità.

Certificato di regolare esecuzione

In seguito alle risultanze della visita di controllo finale di cui sopra, il sottoscritto Ing. L. Gusella, direttore dei lavori, considerato:



- che i lavori realizzati dall'impresa CFL srl corrispondono alle previsioni del progetto esecutivo, salvo trascurabili modificazioni rientranti nelle facoltà discrezionali della direzione dei lavori e del Responsabile del Procedimento;
- che i lavori in argomento sono stati eseguiti secondo consolidate regole costruttive e in conformità delle prescrizioni contrattuali;
- che è stata accertata, mediante misurazioni e verifiche, la rispondenza delle opere realizzate per qualità e dimensioni, alle annotazioni riportate nei documenti contabili;
- che i prezzi applicati per il pagamento delle opere sono quelli del contratto principale e degli atti aggiuntivi;
- che sono da ritenere ammissibili i lavori eseguiti in economia, in quanto non codificati nel prezzario regionale posto a base del contratto, e comunque necessari in quanto aventi stretta attinenza con i lavori principali, pertanto indispensabili per le opere contrattuali;

- che i lavori sono stati ultimati in complessivi giorni naturali e consecutivi 54, in data 6/12/2013, e consegnati con verbale in pari data e quindi in tempo utile;
- che l'impresa CFL srl è in regola con gli adempimenti riguardanti la Cassa Edile, in quanto entro i termini prescritti è stato acquisito d'ufficio per via telematica il documento unico di regolarità contributiva (DURC) con esito positivo, da parte dello sportello unico presso la Cassa Edile competente per territorio.
- che l'impresa appaltatrice non ha ceduto importo dei crediti né ha rilasciato procure e deleghe a favore di terzi per la riscossione dei mandati di pagamento relativi ai lavori in appalto, e che non esistano atti impeditivi di altro genere;
- che l'impresa ha ottemperato a tutti gli obblighi derivanti dal contratto e agli ordini e alle disposizioni dati dalla direzione dei lavori durante il loro corso;
- che l'impresa ha firmato la contabilità finale senza riserve;
- che nel corso dell'esecuzione dei lavori non si sono verificati danni alle opere a causa di forza maggiore;
- che in riferimento alle risultanze delle prove, verifiche e misurazioni geometriche ed elettriche di cui ai verbali di visita su citati, è stato rilevato che le lavorazioni sono state eseguite a regola d'arte e pertanto sono accettabili

Certifica

che i lavori sopra descritti eseguiti dall'impresa CFL srl in base al contratto registrato in data 8/10/2013, sono stati regolarmente realizzati e liquida il credito dell'impresa che ammonta a euro 68'108,56 (sessantottomilacentotto/56) iva compresa come segue:

- importo stato finale	euro 68'108,56
Credito netto dell'impresa	euro 68'108,56



diconsi euro sessantottomilacentotto/56 dei quali si propone il pagamento all'impresa suddetta a tacitazione di ogni suo credito per i lavori eseguiti, salvo la prescritta approvazione del presente atto. Redatto in unico originale, letto, confermato e sottoscritto.

Ancona, il 7/01/2014

C.F.L. s.r.l.
Sede Legale Via Archetti, 2
63851 RAPAGNANO (FM)
C.A. e P.IVA 01717440448
Tel. e Fax 0734 628501

Il direttore dei lavori

Visto, accertato e confermato:
Il responsabile del procedimento

ALLEGATO 2 ALLA
DETERMINA N. 26489
DEL 28 APR. 2012

Lavori di: Lavori Ospedali di Loreto per Installazione Mammotome/Mammotest

Impresa esecutrice: Cfl srl

Stato finale dei lavori eseguiti a tutto il 31/12/2013

Loreto, 31/12/2013

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
LAVORI A MISURA						
1	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.	m ³	15,000	3,98	59,70
2	02.01.008*	Sovrapprezzo per trasporto a discarica o sito autorizzato. Sovrapprezzo per trasporto a discarica o sito autorizzato a distanza di oltre 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato. 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. Per metrocuo di materiale per ogni 10 chilometri oltre i primi 15.	m ³ x10km	22,500	3,07	69,08
	02.03.003*	Demolizione di calcestruzzo non armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. 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.				
3	02.03.003* 02.03.006*	001 Con l'uso di mezzo meccanico. Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. 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.	m ³	10,000	71,87	718,70
4	02.03.006* 02.03.008*	001 Per spessori fino a cm 8. Demolizione di tramezzi. Demolizione di tramezzi di qualsiasi genere e tipo. Nella demolizione sono compresi, qualora presenti, l'intonaco, i rivestimenti ed il battiscopa. I tramezzi possono essere eseguiti in foglio o ad una testa, con mattoni pieni o forati, etc.; possono avere qualsiasi altezza e spessore. 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.	m ²	5,930	13,95	82,72
5	02.03.008*	002 Per spessori oltre cm 11 fino a cm 14.	m ²	12,000	13,98	167,76
6	02.03.009*	Demolizione di intonaco. Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo, sia rustico che civile, sia interno che				
A riportare						1.097,96

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				1.097,96
	02.03.010*	esterno. Sono compresi: la scrostatura e scalfittura della malta negli interstizi dei giunti delle strutture murarie; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; l'umidificazione. 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.	m ²	32,000	13,04	417,28
7	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 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.				
8	02.03.010*	004 Pavimento e rivestimenti in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc.	m ²	31,450	15,00	471,75
9	02.04.006*	004 Pavimento e rivestimento in lastre di marmo, travertino e simili.	m ²	0,250	17,99	4,50
10	02.04.008*	Rimozione di tubi in metallo e PVC per condotte. Rimozione di tubi in metallo e PVC, di qualsiasi diametro, per condotte di qualsiasi tipo, poste su terreno, in murature, sotto i massetti, in pavimentazioni di qualunque genere. Sono esclusi gli scavi e/o le demolizioni. Sono 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.	m	100,000	3,20	320,00
11	02.04.009*	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'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.	m ²	33,000	22,80	752,40
	03.02.010*	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 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.	cad	11,000	27,38	301,18
12	03.02.010*	002 Muratura di mattoni pieni disposti a coltello o in piano. Muratura di mattoni pieni con malta di cemento a q.li 3 di cemento tipo 325. Sono compresi: la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Disposti ad una testa con mattoni comuni.	m ²	1,000	55,07	55,07
		A riportare				3.420,14

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				3.420,14
13	03.02.023*	001 Muratura in mattoni forati in laterizio a 6 fori. Muratura di mattoni forati in laterizio a 6 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.	m ²	6,300	36,16	227,81
14	04.01.035	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 compresi: la riprese delle murature con materiale di recupero o nuovo; l'idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale; le puntellature. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione al m ² in proiezione orizzontale.	m ²	0,580	380,98	220,97
15	06.01.002*	Sbruffatura di pareti esterne con malta di cemento. Sbruffatura di pareti esterne, eseguita con malta di cemento. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.	m ²	1,900	10,36	19,68
16	06.01.006*	Colletta di malta di cemento. Colletta di malta di cemento tipo 325 lavorata a perfetta levigatura, dello spessore di mm 2. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.	m ²	103,160	6,29	648,88
	06.01.007*	Intonaco per uso civile costituito da rinzaffo, abbozzo e ultimo strato. 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.				
17	06.01.007*	001 Eseguito all'interno.	m ²	36,320	23,58	856,43
	06.02.004*	Rivestimento con piastrelle monocottura - pasta rossa. Fornitura e posa in opera di rivestimento con piastrelle monocottura - pasta rossa: sono compresi: il collante o la malta cementizia; la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato; i pezzi speciali; i tagli speciali; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
18	06.02.004*	002 Piastrelle a tinta unita delle dimensioni di cm 15x15 - 20x20 (Con malta di allettamento).	m ²	29,172	43,29	1.262,86
	06.04.008*	Pavimento in gres porcellanato. Pavimento in gres porcellanato, per interni o per esterni, posato con malta di allettamento o mastici adesivi compresi, fornito e posto in opera. Sono compresi: la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
19	06.04.008*	007 Piastrelle delle dimensioni di cm 30x30 con mastici adesivi.	m ²	0,000	31,20	0,00
	06.04.009*	Pavimento in piastrelle monocottura. Pavimento in piastrelle monocottura, per interni o per esterni fornito e posto in opera con malta di allettamento o mastici adesivi compresi. E' compreso: la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.				
20	06.04.009*	001 Piastrelle monocottura delle dimensioni di cm 20x20 con malta di allettamento.	m ²	4,930	35,01	172,60
	06.04.013*	Pavimento in lastre di marmo. Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre di marmo, di spessore cm 2, fornite e poste in opera su necessaria malta di allettamento compresa, previo spolvero di cemento				
		A riportare				6.829,37

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				6.829,37
21	06.04.013* 06.04.032	006 tipo 325 con giunti connessi a cemento bianco o colorato. Sono compresi: i tagli; gli sfridi; l'arrotatura; la levigatura e la lucidatura a piombo; la pulitura finale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Travertino.	m ²	0,500	77,48	38,74
22	06.04.032 06.05.001*	002 Pavimentazione di sentieri pedonali in lastre di calcestruzzo. Pavimentazione di sentieri pedonali con lastre prefabbricate in calcestruzzo, dosato con Kg 350 di cemento opportunamente armato, dello spessore minimo di cm. 4 e delle dimensioni fino a cm 60x60, fornite e poste in opera su idoneo sottofondo, computato a parte. E' compresa la malta di allettamento necessaria ed ogni altro onere per dare l'opera finita. A lastre regolari, poste a filari.	m ²	0,000	36,70	0,00
23	06.05.001* 06.06.004*	002 Arrotatura e levigatura. 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 marmo in genere.	m ²	40,890	18,89	772,41
24	06.06.004* 06.06.005*	012 Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili. Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili, per qualsiasi sezione, con malta o con collanti su sottofondo già predisposto, compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. In monocottura a pasta rossa, formato 8x30 cm circa, effetto marmo o spugnato.	m	0,000	13,86	0,00
25	06.06.005* 06.06.006*	003 Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in marmo. Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in marmo di qualsiasi tipo, per qualsiasi sezione, con malta o con collanti su sottofondo già predisposto, compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. In Travertino altezza cm 8 spessore 2 cm circa.	m	5,000	14,81	74,05
26	06.06.006*	005 Fornitura e posa in opera di zoccolini battiscopa in legno, PVC, vinile o gomma. Fornitura e posa in opera di zoccolini battiscopa in legno, PVC, vinile o gomma, di qualsiasi tipo, per qualsiasi sezione, con colla e chiodi di acciaio su sottofondo già predisposto compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte In PVC, vinile o gomma, in rotoli, flessibile altezza 8 - 10 cm circa.	m	38,900	11,35	441,52
27	07.02.003	Isolante termico in polistirene espanso estruso senza pelle. Isolante termico per pavimenti costituito da lastre in polistirene espanso estruso senza pelle, con trattamento antifiamma (classe 1 di reazione al fuoco), fornito e posto in opera, densità Kg/m ³ 28, per uno spessore del pannello di cm 2. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.	m ²	0,000	8,75	0,00
28	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				
		A riportare				8.156,09

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				8.156,09
29	07.03.006	compressa, rivestiti in pittura bianca, con superficie microperforata o fessurata, fornito e posto in opera per incastro su orditura reticolare non in vista con i profilati di acciaio galvanizzato. I pannelli sono delle dimensioni di cm 60x60x1,5. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	m ²	0,000	33,42	0,00
	07.03.012	Controsoffitto in pannelli di fibra di roccia, posti in opera per incastro su orditura reticolare in vista. Controsoffitto in pannelli di fibra di roccia agglomerata e compressa, rivestiti in pittura bianca opaca con superficie microperforata o fessurata, fornito e posto in opera per appoggio su struttura reticolare in vista, costituita da profilati d'acciaio galvanizzato, rivestiti con una lamina di alluminio anodizzato o preverniciato bianco opaco o di altri colori. I pannelli sono delle dimensioni di cm 60x120x1,5. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	m ²	89,202	30,31	2.703,71
30	07.03.012 09.03.001	004 Controsoffitto o controparete in cartongesso e polistirene. Controsoffitto o controparete costituito da un pannello composto da una lastra di gesso cartonato dello spessore di mm 13, una barriera al vapore in lamiera di alluminio ed un pannello in schiuma polistirene espanso con trattamento antifiama (classe 1 di resistenza al fuoco), densità Kg/m³ 33, spessore cm 3. Posto in opera con struttura metallica in profilati di acciaio zincato fissati al soprastante solaio, oppure ancorato alla parete con adeguati supporti e/o collanti. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Pannelli a parete senza barriera al vapore.	m ²	8,260	24,91	205,76
31	09.03.001 09.03.008	001 Infisso per finestre e porte-finestra di alluminio. 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 satinare 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.	m ²	16,000	214,81	3.436,96
32	09.03.008	004 Tamburatura di porte. Tamburatura di porte di alluminio anodizzato. Con lamiera di alluminio doppia verniciata con interposto strato isolante.	m ²	18,450	91,07	1.680,24
33	09.03.011	Compenso per anodizzazione con procedimento elettrolitico e per verniciatura al forno nei colori R.A.L. (mazzetta colori standard).	m ²	18,500	12,44	230,14
34	09.03.013	Infisso per finestre e porte-finestra in alluminio a taglio termico e giunto aperto. Infisso per finestre e porte-finestra di alluminio della sezione minima di mm 52 e dello spessore minimo dei profilati di mm 1,5 rifinito con le parti in vista satinare 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				
		A riportare				16.412,90

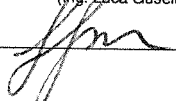
N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				16.412,90
	09.05.006	squadrette di alluminio; le maniglie in alluminio fuso; il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro.	m ²	12,500	381,16	4.764,50
35	09.05.006 12.01.004	023 Vetrare termoacustiche isolanti. Vetrare termoacustiche isolanti composte da due lastre incolore 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 silconico; la guarnizione in gomma con eventuale collante; la pulitura; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione minima m² 0,40. Vetro camera mm 6/7-12-6/7.	m ²	11,250	97,88	1.101,15
36	12.01.004	001 Tinteggiatura con idropittura vinilica. Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, 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 vinilica pigmentata, 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.	m ²	235,396	7,14	1.680,73
37	12.01.006	Compenso alla tinteggiatura con idropittura acrilica per uno strato in più dato a rullo.	m ²	235,396	3,18	748,56
38	12.04.002	006 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 ed interni, anche in stabili o locali occupati, con eventuali rappezzi nei punti danneggiati. Sono compresi: le opere provvisorie; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Raschiatura completa di pittura opaca grassa, a smalto, pliolitica, epossidica, poliuretana per interni, con rappezzo del supporto e rifacimento della imprimitura nei punti rappezzati in misura non superiore al 40% della superficie.	m ²	103,160	12,71	1.311,16
39	12.04.004	Applicazione di una mano di fissativo.	m ²	103,160	1,95	201,16
40	13.04.008 13.04.013*	001 Convettore elettrico a parete a circolazione naturale o forzata per potenze fino a W 2000. Convettore elettrico per riscaldamento di ambienti per montaggio a parete, corredato di morsettiera, termostato ambiente, posizione di taratura antigelo, compreso il fissaggio ed i collegamenti, escluso le linee elettriche. Potenza elettrica non inferiore a: P (W). Convettore a circolazione naturale PS = 500. Allaccio di ventilconvettore dal collettore di distribuzione oppure dalla rete principale di distribuzione. Allaccio di ventilconvettore di	cad	2,000	38,53	77,06
		A riportare				26.297,22

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				26.297,22
41	13.04.013*	003 distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, eventuale tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi. Sono esclusi il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico. Per allaccio 4 tubi con scarico condensa.	cad	2,000	626,05	1.252,10
	13.15.013*	002 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 sagomati, da conteggiare a Kg, comprensivi di materiale di fissaggio, verniciatura con doppia mano di antiruggine ed il fissaggio.				
42	13.15.013*	002 Staffaggi in acciaio zincato.	kg	61,000	5,80	353,80
	13.15.014*	002 Tubazioni di rame nudo per fluidi e gas, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressione con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno per spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m).				
43	13.15.014*	005 D x s = 18 x 1,0 P = 0,48 Kg/m (tubo in rotoli).	m	10,000	17,28	172,80
44	13.15.014*	007 D x s = 22 x 1,5 P = 0,86 Kg/m (tubo in rotoli).	m	10,000	23,86	238,60
45	13.15.014*	013 D x s = 42 x 1,5 P = 1,70 Kg/m (tubo in barre).	m	80,800	40,13	3.242,50
46	13.15.014*	014 D x s = 54 x 1,5 P = 2,20 Kg/m (tubo in barre).	m	82,800	49,40	4.090,32
47	13.15.020*	002 Tubazione di scarico condensa per ventilconvettori e piccole unità di condizionamento, conteggiata fino alla colonna principale di scarico. Tubazione di scarico condensa per ventilconvettori e piccole unità di condizionamento, realizzata in tubo di rame oppure di polietilene, diametro interno minimo mm 14, con lunghezza massima fino a m 8, convogliata direttamente in rete fognaria acque bianche oppure in rete fognaria acque nere tramite pozzetto sifonato, conteggiata per collegamento a ciascun apparecchio fino alla colonna di scarico escluso la realizzazione di quest'ultima. Compresa l'esecuzione di staffaggi in profilati. Conteggiata per ciascun collegamento.	cad	2,000	110,41	220,82
	13.16.002*	002 Isolante per tubazioni in guaina di polietilene estruso, per fluidi caldi e freddi da 8° a 102°C, spessore mm 9. Isolante per tubazioni costituito da guaina flessibile in polietilene estruso espanso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,041 W/m ³ , classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da +8° a +102°C, spessore mm 9, comprensivo di eventuale collante e nastro coprigiunto. L'isolante è conteggiato per metro lineare di tubo compreso le curve. Valvole ed accessori non vengono rivestiti. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).				
48	13.16.002*	002 s x D = 9 x 18 (3/8").	m	44,000	4,04	177,76
		A riportare				36.045,92

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				36.045,92
49	13.16.002* 13.16.013*	004 s x D = 9 x 28 (3/4"). Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e refrigerati da -40° a +105°C, spessore mm 19. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 W/m², classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105°C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore superiore 1600, spessore mm 19, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm).	m	87,800	4,16	365,25
50	13.16.013*	001 s x D = 19 x 17 (3/8").	m	10,000	9,04	90,40
51	13.16.013*	002 s x D = 19 x 22 (1/2").	m	10,000	9,70	97,00
52	13.16.013*	005 s x D = 19 x 42 (1"1/4).	m	80,800	8,62	696,50
53	13.16.013* 13.17.001*	007 s x D = 19 x 60 (2"). Valvola automatica a galleggiante o a dischi igroscopici per sfogo aria da impianti idraulici. Valvola automatica per sfogo aria da impianti idraulici, PN 10, temperatura massima 115°C, costituita da corpo in ottone stampato, otturatore in gomma al silicone, galleggiante in resina, completa di rubinetto automatico di isolamento. Per grandi capacità di sfogo la valvola è PN 16 con corpo in ghisa e galleggiante in acciaio inox. Per radiatori la valvola può essere a galleggiante PN 10 o a dischi igroscopici. Diametro nominale: DN.	m	82,800	10,65	881,82
54	13.17.001* 13.18.001*	001 DN = 10 (3/8"), PN 10, ottone stampato. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C.	cad	4,000	14,76	59,04
55	13.18.001*	001 DN = 10 (3/8"), PN = 64.	cad	4,000	13,63	54,52
56	13.18.001*	002 DN = 15 (1/2"), PN = 64.	cad	6,000	16,43	98,58
57	13.18.001*	003 DN = 20 (3/4"), PN = 42.	cad	37,000	20,38	754,06
58	13.18.001*	004 DN = 25 (1"), PN = 42.	cad	6,000	26,53	159,18
59	13.18.001*	006 DN = 40 (1"1/2), PN = 35.	cad	4,000	44,02	176,08
60	13.18.001* 13.24.001*	007 DN = 50 (2"), PN = 35. Condotto flessibile non isolato per convogliamento aria, temperatura max 60°C. Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un tessuto in fibre di vetro impregnate di PVC, temperatura d'impiego da -10°C a +60°C.	cad	4,000	61,80	247,20
61	13.24.001* 14.01.016*	002 Diametro interno = mm 100. Tubazioni calibrate in acciaio inox AISI 316L. Tubazioni calibrate in acciaio inox AISI 316L conformi alla normativa vigente, complete di raccordi a pressare per la realizzazione di impianti di adduzione acqua potabile ad uso umano. Fornite in verghe da 5 metri, protette alle estremità con tappi in plastica, con	m	13,000	8,99	116,87
		A riportare				39.842,42

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				39.842,42
62	14.01.016*	002 superfici interne ed esterne di metallo nudo e liscio perfettamente scordonate, senza vaiolature e senza alcuna presenza di sostanze che possano generare fenomeni di corrosione o essere dannose alla salute umana. Sono escluse: le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 18 x 1,0	m	44,000	14,32	630,08
63	14.01.016*	004 D x s = 28 x 1,2	m	87,800	22,19	1.948,28
	14.02.001*	Predisposizione di allaccio idrico e di scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni, Wc, docce, cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in polipropilene o multistrato, (rispondente alle prescrizioni del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e acqua calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto del 30% per installazione all'interno dei locali riscaldati, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono escluse: le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco. Sono inoltre esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie.				
64	14.02.001*	001 Lavabo, lavamani - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").	cad	3,000	206,18	618,54
65	14.02.001*	009 Bidet - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").	cad	1,000	206,18	206,18
66	14.02.001*	013 Vaso a cacciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 110.	cad	2,000	113,44	226,88
67	14.02.001*	015 Cassetta di scarico - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 10 (3/8").	cad	2,000	140,17	280,34
	14.02.002*	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, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, fornito e posto in opera. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a bottiglia; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico.				
68	14.02.002*	002 Delle dimensioni di cm 65x51 con tolleranze in meno o in più di cm 2.	cad	3,000	239,32	717,96
	14.02.008*	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 posto in opera. Sono compresi: l'allettamento sul pavimento con cemento; il relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso				
		A riportare				44.470,68

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				44.470,68
69	14.02.008*	003 quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte.				
70	14.02.009*	A sbalzo o sospeso a parete.	cad	2,000	286,99	573,98
71	14.02.016*	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 plastico antiurto del tipo pesante, della capacità utile non inferiore a lt 10, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'assistenza muraria; la predisposizione della superficie esterna per l'ancoraggio degli intonaci; la batteria interna a funzionamento silenzioso con possibilità di facile e completa ispezionabilità in ogni sua parte all'interno della parete dove è stata collocata; la sicurezza di scarico sul troppo pieno; il comando a maniglia o pulsante posto sulla parete esterna; il collegamento alla rete idrica esistente ed il tubo di raccordo al vaso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	cad	2,000	159,29	318,58
	14.04.016*	Bidet sospeso a parete. 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 monoforo o a tre fori, oppure da diaframmi laterali, fornito e posto in opera. Sono compresi: i raccordi alle tubazioni d'allaccio per l'adduzione dell'acqua calda e fredda; il fissaggio a parete; l'assistenza muraria; le guarnizioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico.	cad	1,000	217,16	217,16
72	14.04.016*	002 Gruppo miscelatore monocomando per lavabo con scarico. Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme vigenti, per lavabo con scarico, corredato di raccordi con filtro incorporato perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.	cad	3,000	148,04	444,12
73	14.04.017*	Con bocca erogazione girevole.	cad			
	15.01.001*	003 Gruppo miscelatore monocomando cromato per bidet. Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme vigenti, per bidet, con bocchetta di erogazione orientabile e scarico, corredato di raccordi, con filtro incorporato perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.	cad	1,000	148,04	148,04
74	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 mm² 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.	cad	4,000	51,56	206,24
	15.01.002*	Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.).	cad			
		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 derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i				
		A riportare				46.378,80

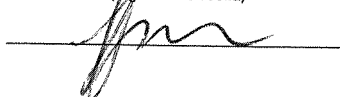


N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				46.378,80
75	15.01.002*	001 conduttori tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase o di terra pari a mm ² 1,5; le scatole portafrutto; il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice).	cad	28,000	47,34	1.325,52
76	15.01.002* 15.02.001*	003 Punto di comando (interruttore, deviatore, pulsante etc.). 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 mm ² 2,5 (per prese fino a 16A), mm ² 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.	cad	8,000	55,12	440,96
77	15.02.001* 15.02.002*	001 Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL. 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 mm ² 2,5 (per prese fino a 16A) e mm ² 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.	cad	4,000	56,34	225,36
78	15.02.002*	001 Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL.	cad	12,000	52,01	624,12
79	15.02.002*	002 Per ogni frutto in più sulla stessa scatola.	cad	8,000	10,37	82,96
80	15.02.002* 15.02.004*	005 Per allaccio ventilconvettore o termostato. Protezione singola di presa di corrente. Protezione singola di presa di corrente costituita da interruttore da inserire in scatola portafrutto, serie civili per comando e protezione singola presa, posta in opera, completa di collegamenti. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.	cad	4,000	46,43	185,72
81	15.02.004*	001 Bipolare.	cad	0,000	33,64	0,00
82	15.03.001*	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.	cad	4,000	39,89	159,56
83	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				
		A riportare				49.423,00

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Ripporto				49.423,00
	15.03.006*	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.	cad	8,000	80,64	645,12
84	15.03.006*	Incremento al punto presa di servizio per impianto di comando. Incremento al punto presa di servizio per impianto di comando di serratura elettrica, motori monofasi o in c.c. di piccola potenza (serrande meccanizzate etc.), fornito e posto in opera. Sono compresi: il pulsante singolo o doppio o l'interruttore con o senza chiave; la linea elettrica di collegamento fino a un max di circa m 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' escluso l'apparecchio da comandare.				
85	15.03.007*	Con pulsante o interruttore senza chiave.	cad	4,000	29,99	119,96
	15.03.019*	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.	cad	2,000	32,24	64,48
86	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.	cad	0,000	37,81	0,00
	15.03.020*	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 certificazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i patch panel e gli apparati di rete.				
87	15.03.020*	Cat. 5e UTP - lunghezza oltre 30 e fino a m. 90	cad	14,000	196,77	2.754,78
88	15.03.053*	Fornitura e posa in opera di contatto magnetico per infissi in ferro. - contatto reed in corpo pressofuso di alluminio; - tappo antisvitamento e gommino pressacavo; - contatto NC a magnete accostato - distanza max. 15 mm; - connessione con cavo precablato 2 fili per contatto allarme e 2 fili per antimanomissione - omologato IMQ. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	cad	1,000	42,44	42,44
	15.04.002*	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 mm² 25, il				
		A riportare				53.049,78

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				53.049,78
89	15.04.002*	013 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 3x10 mm ²	m	25,000	8,97	224,25
90	15.04.002*	021 3x4 mm ²	m	76,000	5,15	391,40
91	15.04.002*	022 2x4 mm ²	m	0,000	4,31	0,00
92	15.04.002*	025 3x2,5 mm ²	m	90,000	4,21	378,90
93	15.04.002*	026 2x2,5 mm ²	m	38,000	3,56	135,28
94	15.04.002*	029 3x1,5 mm ²	m	28,000	3,20	89,60
	15.04.014*	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.				
95	15.04.014*	002 Cavo UTP cat. 6, guaina LSZH	m	0,000	2,98	0,00
	15.05.001*	Tubazione flessibile in PVC autoestinguenta serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguenta serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321, fornita e posta in opera da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, 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.				
96	15.05.001*	002 Diametro esterno mm 20.	m	45,000	3,26	146,70
97	15.05.001*	003 Diametro esterno mm 25.	m	120,000	2,85	342,00
	15.05.013*	Canale metallico zincato. Canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; la presa di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.				
98	15.05.013*	003 Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 200.	m	0,000	55,89	0,00
	15.05.020*	Minicanale in materiale plastico antiurto. Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguenta 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.				
99	15.05.020*	004 Elemento rettilineo larghezza assimilabile a 30x10 con setto separatore	m	0,000	8,20	0,00
100	15.05.020*	008 Elemento rettilineo con separatore larghezza assimilabile				
		A riportare				54.757,91

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				54.757,91
		a 60x17 mm	m	42,000	10,55	443,10
101	15.05.020*	014 Scatola di derivazione per profondità mm 10.	cad	10,000	10,43	104,30
102	15.05.020*	015 Scatola di derivazione per profondità mm 20x10.	cad	8,000	12,34	98,72
	15.06.001*	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.				
103	15.06.001*	009 Bipolare da 40 a 63A - 6KA	cad	1,000	68,02	68,02
	15.06.005*	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.				
104	15.06.005*	005 Bipolare da 63A con Id: 0.3A per c.p. e c.c.	cad	1,000	158,91	158,91
	15.06.018*	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.				
105	15.06.018*	013 Sezionatore portafusibili bipolare fino a 32A.	cad	2,000	26,97	53,94
106	15.06.018*	022 Gemma luminosa con lampadina.	cad	4,000	23,50	94,00
107	15.06.018*	024 Relè monostabile 1 contatto 16A.	cad	2,000	39,44	78,88
108	15.06.018*	037 Trasformatore BTS secondario 12 o 24V fino a 16VA.	cad	0,000	43,78	0,00
109	15.06.018*	039 Trasformatore BTS secondario 24V-40VA.	cad	1,000	61,82	61,82
110	15.06.018*	055 Suoneria modulatore o ronzatore.	cad	2,000	23,94	47,88
	15.06.021*	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.				
111	15.06.021*	001 Fino a 12 moduli.	cad	4,000	57,50	230,00
112	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 mm ²	m	105,000	10,95	1.149,75
113	15.07.011*	Esecuzione nodo equipotenziale di terra. Esecuzione nodo equipotenziale di terra comprendente cassetta con coperchio a vite, posato incassato su qualsiasi tipo di struttura, completo di barra in rame nudo da 30 x 3 mm x 100 per i collegamenti equipotenziali e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cassetta 120 x 100 x 80 mm.	cad	0,000	29,29	0,00
		A riportare				57.347,23



N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				57.347,23
114	15.07.012*	001 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 220 x 180 x 130 mm. lunghezza barra 180 mm.	cad	1,000	54,98	54,98
115	15.07.013*	001 Esecuzione nodo equipotenziale secondario (sottonodo). 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 mm ² e 6 conduttori fino a 10 mm ² , compresi accessori di identificazione e completamento a dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad	0,000	37,13	0,00
116	15.08.001*	001 Posa in opera di plafoniera di qualsiasi tipo fornita dall'Amministrazione. Posa in opera di plafoniera di qualsiasi tipo, fornita dall'Amministrazione, compreso l'allaccio ed il collegamento elettrico al punto luce. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Posta ad una altezza fino a m 3,50.	cad	3,000	17,22	51,66
117	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.	cad	0,000	98,20	0,00
118	15.08.004*	002 Plafoniera con corpo in acciaio, ottica speculare con schermo parabolico in alluminio antiriflesso a bassissima luminanza (a 50° minore 200 cd/m ²) con titolo di alluminio superiore al 99,9%. Plafoniera con corpo in acciaio, ottica con schermo parabolico in alluminio antiriflesso armatura verniciata a fuoco, fornita e posta in opera perfettamente funzionante, fissata ad un'altezza max di m 3.50. Sono compresi: gli accessori; i reattori; i condensatori di rifasamento; gli starter; le staffe di fissaggio; i tubi fluorescenti; la posa in vista o ad incasso su controsoffitti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Potenza 4x18W.	cad	16,000	177,17	2.834,72
119	15.08.015*	001 Gruppo autonomo di emergenza da inserire su plafoniera. Gruppo autonomo di emergenza da inserire su plafoniera con lampade fluoerescenti 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 da 4 a 18 Watt (1 h aut.).	cad	7,000	134,18	939,26
	15.08.019*	001 Plafoniera di emergenza con grado IP55, in classe II di isolamento. Plafoniera di emergenza con grado IP55 realizzata con corpo e schermo in policarbonato autoestinguente, autonomia minima 1 h, fornita e posta in opera. Sono compresi: gli accessori; i tubi; gli starter; i reattori; l'inverter; la batteria al Ni - Cd; il				
		A riportare				61.227,85

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				61.227,85
120	15.08.019*	001 pittogramma normalizzato a doppio isolamento; la lampada fluorescente compatta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x18W (solo emergenza).	cad	0,000	156,04	0,00
121	16.01.026	Organo di comando manuale. Organo di comando manuale del tipo a chiave, a pulsante, a interruttore o a levetta, in grado di attivare un segnale d'allarme, fornito e posto in opera. Completo di tutti gli oneri accessori per il montaggio ed il collegamento elettrico alla centrale o all'alimentatore su canalizzazione predisposta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	cad	1,000	41,84	41,84
122	26.01.08.03	Allaccio idrico ad acquedotto comunale.	corpo	0,000	503,00	0,00
123	NP02	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore per installazione a controsoffitto con griglia a vista, modello casset tipo con effetto coanda con regolazione elettronica digitale, pannello comandi regolazione temperatura e velocità remoto, completo di griglia di copertura, bacinella raccolta condensa, pompa rilancio condensa, filtro aria, batteria per acqua calda. batteria per acqua refrigerata con relativa valvola di regolazione, compreso il fissaggio a muro ed il collegamento elettrico escluso le linee di potenza. Potenzialità termica valutata alla velocità massima con acqua entrante a 60°C, DT 10°C, aria entrante a 20°C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità massima con acqua entrante a 7°C, DT 5°C, aria entrante a 26°C. Potenzialità termica Kw 2,25. Potenzialità frigorifera Kw 3,33	Cad.	1,000	2.100,00	2.100,00
124	NP03	Fornitura e posa in opera ventilconvettore per installazione a controsoffitto con griglia a vista, modello casset con effetto coanda con regolatore digitale, pannello comandi temperatura e velocità remoto, completo di griglia di copertura, bacinella raccolta condensa, pompa rilancio condensa, filtro aria, batteria per acqua calda. batteria per acqua refrigerata con relativa valvola di regolazione, compreso il fissaggio a muro ed il collegamento elettrico escluso le linee di potenza. Potenzialità termica valutata alla velocità massima con acqua entrante a 60°C, DT 10°C, aria entrante a 20°C. Potenzialità frigorifera totale valutata alla velocità massima con acqua entrante a 7°C, DT 5°C, aria entrante a 26°C. Potenzialità termica Kw 1,23. Potenzialità frigorifera Kw 2,26	Cad.	1,000	1.989,40	1.989,40
125	NP08	Fornitura e posa in opera di zanzariere. Fornitura e posa in opera di zanzariere a maglia metallica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	mq	5,700	200,00	1.140,00
126	NP09	Fornitura e posa in opera di battibarella di plastica. Fornitura e posa in opera di battibarella di plastica, di altezza minima 10 cm e spessore minimo di 3 mm, di idoneo materiale a compensare eventuali urti da parte di presidi mobili, di colore scelto dalla D.L.. Sono compresi la preparazione del supporto, il taglio a misura, il fissaggio a muro comprensivo di quanto occorre per il corretto posizionamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	m	45,000	42,66	1.919,70
127	NP10	Smantellamento impianto elettrico esistente. Smantellamento impianto elettrico esistente compreso lo smontaggio delle plafoniere, dei punti di comando, delle prese, delle canalette e delle tubazioni, con smaltimento dei materiali non più riutilizzabili e accantonamento dei materiali che la D. L. riterrà di poter utilizzare	Cad.	1,000	1.050,00	1.050,00
128	NP11	Posa in opera di apparecchiature elettriche. Posa in opera				
		A riportare				69.468,79

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	UM	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto				69.468,79
129	NP12	di apparecchiature elettriche fornite dalla Committenza concernenti il quadro elettrico di controllo ed i punti di segnalazione visiva relativi al funzionamento della macchina radiologica. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita.	Cad.	1,000	340,00	340,00
130	NP13	Spostamento di corpi lampada. Spostamento di corpi lampada per permettere la posa delle tubazioni di mandata e ritorno dei terminali di condizionamento aria. Sono compresi lo smontaggio dei corpi illuminanti, il prolungamento dei punti luce, compreso l'installazione e allaccio nella posizione idonea ad assicurare l'illuminazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	Cad.	5,000	84,00	420,00
131	NP14	Riparazione colonna di scarico PVC. Riparazione colonna di scarico in PVC, compreso il taglio e lo smaltimento della parte ammalorata, il ripristino della tubazione in PVC pesante fi 125, la raccorderia varia con curve, braghe a 45° e riduzioni. E' compreso inoltre quant'altro occorra per dare l'opera finita	Cad.	1,000	351,92	351,92
132	NP15	Smantellamento impianto idrico. Smantellamento vecchio impianto idrico acqua calda e fredda installato nel bagno da ristrutturare, compreso smaltimento del materiale nella discarica autorizzata. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito	Cad.	2,000	162,51	325,02
133	NP16	Eliminazione attacchi acqua di riscaldamento. Eliminazione vecchi attacchi termosifoni, con saldatura delle tubazioni di mandata e ritorno. E' compreso lo svuotamento dell'impianto, il taglio, la saldatura a regola d'arte per le tubazioni di mandata e ritorno, il successivo riempimento dell'impianto con l'eliminazione dell'aria ai piani superiori. E' inoltre compreso quant'altro occorra per dare l'opera finita	Cad.	1,000	360,33	360,33
134	NP17	Sostituzione tratto di tubazione di mandata e ritorno acqua di riscaldamento dal cunicolo esterno all'interno della stanza con tubazioni in rame coibentato	Cad.	1,000	885,00	885,00
		Ripristino fori in parete REI120. Ripristino fori in parete REI 120 con benda antifiama HILTI CFS - B e sigillante acrilico antifluoco	Cad.	14,000	129,71	1.815,94
		Importo totale lavori a misura				73.967,00
		Importo totale lavori				73.967,00
		Sommano a detrarre importo relativo alla sicurezza				73.967,00 1.207,81
		Importo soggetto a ribasso A detrarre ribasso del 24,9320 %				72.759,19 18.140,32
		Al netto del ribasso Importo relativo alla sicurezza non soggetto a ribasso				54.618,87 1.207,81
		Totale				55.826,68
		TOTALE				55.826,68
		=====				
		=====				
		=====				
		=====				



Area Patrimonio e Nuove Opere
P.O. Coordinamento Area Patrimonio

ALLEGATO 3 ALLA
DETERMINAZIONE 266/DC
DEL 28 APR. 2014

All.2 Prospetto ripartizione incentivi

Importo Totale Incentivi come previsto da quadro economico approvato con determina n.

689/ASURDG del 13/09/2013: € 1143,22

Soggetti	Nominativo incaricato	Area Vasta di appartenenza	Percentuale fissata	Importo da liquidare
Responsabile del procedimento	Ing. L. Gusella	ASUR	50%	€ 571,61
Direttore dei lavori	Ing. L. Gusella	ASUR		
Coordinatore per la sicurezza	Ing. L. Gusella	ASUR		
Assistente Operativo	Sig. Eugenio Pesaresi	AV2	15%	€ 171,48
Assistente Amministrativo	Sig.ra Antonia Marinozzi	AV2	35%	€ 400,13

IL RESPONSABILE DEL
PROCEDIMENTO

Ing. L. Gusella