



COMUNE DI ROSETO DEGLI ABRUZZI

Provincia di Teramo

CONTRATTI DI QUARTIERE II
AMBITO ZONA CENTRALE ROSETO
CAPOLUOGO

PROGETTO DI COMPLETAMENTO

LOTTO 1-3:

PROGETTO ESECUTIVO

Realizzazione di posto di Polizia Municipale in Piazza della Libertà con adeguamento servizi igienici RFI ed opere connesse.

Allegato:

H

Oggetto: **COMPUTO METRICO
ESTIMATIVO ONERI SICUREZZA**

scala: **INCLUSI**

data: **GIUGNO 2012**

Tecnici:



Arch. Leo Medori
(capogruppo)



Arch. Giuseppe Marini
(direttore Lavori)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u> COSTI SICUREZZA (diretti) (SpCat 2) OPERE EDILI ED AFFINI (Cat 1) RIMOZIONE-DEMOLIZIONE-SCAVI-SMALTIMENTO (SbCat 1)							
1 / 1 26.01.01.06.0 01 28/03/2012	Recinzione di cantiere con rete metallica elettrosaldata e tubi. Esecuzione di recinzione di cantiere, eseguita con tubi infissi e rete metallica elettrosaldata. Compreso il fissaggio della rete ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Costo d'uso per il primo mese su intervento	10,00			2,000	20,00		
	SOMMANO mq					20,00	4,92	98,40
2 / 2 26.01.01.11.0 01 28/03/2012	Accesso di cantiere ad uno o due battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura con rete metallica elettrosaldata e rete plastica stampata. Esecuzione di accesso di cantiere 1 o 2 battenti, eseguito con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura con rete metallica elettrosaldata e rete di plastica stampata. Compreso il fissaggio delle reti al telaio e lo smontaggio. Costo d'uso per il primo mese ingresso		2,50		2,000	5,00		
	SOMMANO mq					5,00	6,54	32,70
3 / 3 141 28/03/2012	Cassetta di pronto soccorso (rif DPR 303/56, art 19)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	240,47	240,47
4 / 4 S4.05.0010.0 03 28/03/2012	Estintore portatile in polvere. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. Il mezzo estinguente è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore. Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Da Kg. 2, per il primo mese o frazione.					2,00		
	SOMMANO mese					2,00	0,79	1,58
5 / 5 26.01.04.17.0 01 28/03/2012	Impianto di segnalazione luminosa, funzionamento di tipo sequenziale o a semplice lampeggio, costituito da centrale elettronica funzionante a 12 V, cavi, fari di diametro 230 mm posti su pannelli di delimitazione rifrangenti in classe I (completi di basi di sostegno), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno, funzionamento a batteria; valutazione riferita ad impianto secondo il numero dei fari ed il tipo di lampada. Costo d'uso mensile. Impianto con 4 fari con lampada alogena					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	63,59	127,18
6 / 6 K/01-003 28/05/2008	Ponteggi in elementi portanti metallici, a cavalletti, assemblati in opera. Sono compresi: il montaggio; lo smontaggio ad opera ultimata; i pianali in legno o metallo o altro materiale idoneo; le tavole fermapiè e i parapetti; le scale interne di collegamento tra pianale e pianale; l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti. La misurazione viene eseguita secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale di facciata. Fornitura per l'intera durata dei lavori, per un massimo di mesi sei. lato sud lato est lato nord		3,50 6,50 4,00 6,50 6,00 5,50		3,000 2,000 2,000 3,000 2,600 5,400	10,50 13,00 8,00 19,50 15,60 29,70		
	SOMMANO al metro quadrato					96,30	1,31	126,15
7 / 7 K/01-005 28/05/2008	Schermatura di ponteggi e castelletti con stuoie e simili, fornita e posta in opera compreso ogni onere e magistero per dare la schermatura finita. Misurata per ogni mq di facciavista. Vedi voce n° 6 [al metro quadrato 96.30]					96,30		
	SOMMANO al metro quadrato					96,30	0,04	3,85
8 / 8 A/05-042 28/05/2008	RIMOZIONE DI CARTA DA PARATI dalle pareti. Sono compresi: la bagnatura; la raschiatura e rasatura superficiale dell'intonaco; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. tubazione metano lato est *(lung.=6,00+4,00+1,00)		11,00			11,00		
	SOMMANO al metro quadrato					11,00	0,31	3,41
	A R I P O R T A R E							633,74

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							633,74
9 / 9 A/05-048 28/05/2008	RIMOZIONE DI APPARECCHI IDRO - SANITARI e riscaldamento. Sono compresi: le opere murarie e idrauliche; il calo a terra dei materiali; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. piano seminterrato piano terra piano terra					5,00 5,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	0,26	3,38
10 / 10 A/05-047 28/05/2008	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; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. piano seminterrato *(lung.=0,84+1,23+1,28+0,81+2*1,05) (lung.=0,70+0,90+1,20+5*0,75) piano terra *(lung.=0,84+1,23+1,28+0,81+2*1,05+1,40) (lung.=4*0,80+5*0,60) (lung.=2*0,80) (lung.=2*0,80) lucernaio		6,26 6,55 7,66 6,20 1,60 1,60 1,10 2,00			6,26 6,55 7,66 6,20 1,60 1,60 4,40 2,00		
	SOMMANO al metro lineare					36,27	1,09	39,53
11 / 11 A/05-054 28/05/2008	RIMOZIONE DI SOGLIE DI PORTE, FINESTRE, etc., di pedate ed alzate di gradini, in marmo o simile, predelle di altari, rivestimenti e simili. Sono compresi: la rimozione della sottostante malta di allettamento; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. La misurazione viene eseguita tenendo conto dell'effettivo sviluppo degli elementi rimossi. piano seminterrato *(lung.=0,84+1,23+1,28+0,81+2*1,05) piano terra *(lung.=0,84+1,23+1,28+0,81+2*1,05+1,40) (lung.=0,80+2,20+2,20) (lung.=2,20+0,80+2,20) lucernaio		6,26 7,66 5,20 5,20 1,10 2,00	0,350 0,350 0,350 0,350 0,350 1,00		2,19 2,68 1,82 1,82 1,54 0,70 47,72		
	muretto ingresso *(lung.=1,35+135)		136,35	0,350				
	SOMMANO al metro quadrato					58,47	0,26	15,20
12 / 12 A/05-051 28/05/2008	RIMOZIONE DI OPERE DI FERRO, quali ringhiere, grate, cancelli, travi di ferro, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. piano terra ingresso ringhiera scala	30,00 10,00	4,50 3,50		2,750 1,000	371,25 35,00		
	SOMMANO al chilogrammo					406,25	0,02	8,13
13 / 13 A/05-053 28/05/2008	RIMOZIONE DI RECINZIONI IN FERRO, costituite da montanti, correnti e rete metallica. Sono compresi: le opere murarie atte a liberare i montanti ed i sostegni dalle murature; il calo a terra del materiale di risulta; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. recinzione lato nord *(lung.=8,25+7,00+1,10+5,75+1,00) cancello ingresso lato nord		23,10 1,70		1,100 1,100	25,41 1,87		
	SOMMANO al metro quadrato					27,28	0,12	3,27
14 / 14 D/01-020 28/05/2008	RIMOZIONE DI STRUTTURE IN VETROCEMENTO prefabbricate, con recupero totale della struttura compreso ogni onere e magistero, per dare le strutture reimpiegabili depositate nei luoghi indicati entro l'ambito del cantiere Per strutture verticali prospetto est		1,45		1,000	1,45		
	SOMMANO al metro quadrato					1,45	0,69	1,00
15 / 15 A/05-030 28/05/2008	RIMOZIONE DI RIVESTIMENTI in pietra naturale o marmo di qualsiasi forma ed altezza. Sono compresi: il calo a terra del materiale, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita del materiale che può essere riutilizzato; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E? inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. pilastro pensilina stazione		4,00	0,50		4,100	8,20	
	SOMMANO al metro quadrato					8,20	1,00	8,20
16 / 16 A/05-038 28/05/2008	RIMOZIONE DI BATTISCOPA in piastrelle di gres, di ceramica, di laterizio o di marmo, posto in opera a mezzo di malta o colla. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. piano seminterrato							
	A R I P O R T A R E							712,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							712,45	
	disimpegno scala *(lung.=2,70+2,75)	2,00	5,45			10,90			
	Parziale al metro lineare					10,90			
	piano terra								
	ingresso *(lung.=0,20+2,00+3,10)		5,30			5,30			
	disimpegno *(lung.=4,85+1,50)	2,00	6,35			12,70			
	disimpegno bagni *(par.ug.=2*2)*(lung.=4,85+1,45)	4,00	6,30			25,20			
	servizi igienici stazione *(lung.=4,35+1,55)	2,00	5,90			11,80			
	Parziale al metro lineare					55,00			
	SOMMANO al metro lineare					65,90	0,11	7,25	
17 / 17 A/05-017 28/05/2008	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI e rivestimenti murali, interni ed esterni. Sono compresi: le opere provvisoriale di sostegno e di protezione; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza del materiale di risulta; la demolizione della malta di allettamento. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo. pavimento e rivestimenti in piastrelle di gres, di ceramica, e simili RIVESTIMENTO piano seminterrato disimpegno bagni *(lung.=6,70+1,70) bagni *(lung.=1,65+2,00) bagni *(par.ug.=2*2)*(lung.=1,30+3,00) bagni *(par.ug.=3*2)*(lung.=1,25+3,00) piano terra bagni *(par.ug.=5*2)*(lung.=1,70+0,90) bagni *(par.ug.=2*2)*(lung.=2,40+1,75) servizi igienici stazione *(lung.=1,60+1,80) (lung.=1,75+1,80) (lung.=1,00+1,80)	2,00 2,00 4,00 6,00 10,00 4,00 2,00 2,00 2,00	8,40 3,65 4,30 4,25 2,60 4,15 3,40 3,55 2,80		1,300 1,300 1,300 1,300 1,300 1,300 1,300 1,300 1,300	21,84 9,49 22,36 33,15 33,80 21,58 8,84 9,23 7,28			
	Parziale al metro quadrato					167,57			
	PAVIMENTO piano seminterrato		6,70 4,85	4,850 3,650		32,50 17,70			
	piano terra		4,85 4,85	1,750 4,850		8,49 23,52			
	servizi igienici stazione		4,85 1,60 1,75 1,00 4,35	1,500 1,800 1,800 1,800 1,550		7,28 2,88 3,15 1,80 6,74			
	Parziale al metro quadrato					104,06			
	SOMMANO al metro quadrato					271,63	1,31	355,84	
18 / 18 A/05-018 28/05/2008	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI e rivestimenti murali, interni ed esterni. Sono compresi: le opere provvisoriale di sostegno e di protezione; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza del materiale di risulta; la demolizione della malta di allettamento. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo. pavimento e rivestimento in lastre di marmo, travertino e simili ingresso lato sud scala interna		3,15 5,00	2,300 2,300		7,25 11,50			
	SOMMANO al metro quadrato					18,75	1,57	29,44	
19 / 19 A/05-008 28/05/2008	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: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito, per uno spessore compreso tra cm 6-11. piano seminterrato (lung.=2,15+1,00) piano terra	4,00 4,00	3,00 3,15 1,70 1,75		2,100 2,100 3,550 3,550	25,20 6,62 24,14 6,21			
	SOMMANO al metro quadrato					62,17	1,05	65,28	
20 / 20 A/05-004 28/05/2008	DEMOLIZIONE DI MURATURA di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante all'opera; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza di detti lavori; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito, eseguito a mano o con altro mezzo manuale.								
	A R I P O R T A R E							1 170,26	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'170,26
	piano seminterrato *(lung.=6,70+4,85+1,70) recinzione lato nord ingresso piano terra *(lung.=4,85+4,85) (lung.=1,35+1,35) (lung.=0,20+2,00+0,20) lucernaio *(lung.=2,10+5,25)	2,00	13,25 3,40 9,70 2,70 2,40	0,200 0,300 0,200 0,300 0,300	2,000 1,000 3,500 1,000 3,000	5,30 1,02 13,58 0,81 2,16		
	SOMMANO al metro cubo					28,02	17,44	488,67
21 / 21 A/05-010 28/05/2008	DEMOLIZIONE DI MASSETTO e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: le opere provvisorie di sostegno e di protezione; il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. per spessori fino a cm 8. piano seminterrato		6,70 4,85	4,850 3,650		32,50 17,70		
	Parziale al metro quadrato					50,20		
	piano terra		4,85 4,85 4,85	1,750 4,850 1,500		8,49 23,52 7,28		
	servizi igienici stazione		1,60 1,75 1,00 4,35	1,800 1,800 1,800 1,550		2,88 3,15 1,80 6,74		
	Parziale al metro quadrato					53,86		
	ESTERNO		11,70 6,60 3,65	1,800 2,800 1,650		21,06 18,48 6,02		
	Parziale al metro quadrato					45,56		
	SOMMANO al metro quadrato					149,62	1,31	196,00
22 / 22 A/05-007 28/05/2008	DEMOLIZIONE TOTALE O PARZIALE DI CALCESTRUZZO armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o di lamiere, e/o di reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico; le segnalazioni diurne e notturne; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza della esecuzione dei lavori in argomento; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. eseguito a mano o con altro mezzo manuale. scala interna		4,00 3,15	1,100 2,300	0,250 0,250	1,10 1,81		
	copertura lucernaio trave fonda lato sud ingresso traccia allaccio acque piovane ingresso lato nord		5,25 5,50 16,00	2,100 0,300 0,400	0,250 0,500 0,200	2,76 0,83 1,28		
	SOMMANO al metro cubo					7,78	26,16	203,52
23 / 23 A/05-022 28/05/2008	DEMOLIZIONE DI SOLAIO MISTO IN LATERIZIO e cemento armato di qualunque tipo, forma, luce netta e ubicato a qualunque altezza anche se realizzato per falde di tetto. Sono compresi: l'eventuale taglio dei ferri eseguito con idonei utensili o mezzi d'opera; le opere provvisorie di protezione e di sostegno; il calo a terra del materiale di risulta; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E? inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. La misurazione sarà eseguita al mq per ogni cm di spessore del solaio. solaio 1° impalcato solaio 2° impalcato a detrarre vuoto	24,00 24,00 20,00 20,00	3,10 8,45 5,66 1,70	2,000 4,820 11,950 4,820		148,80 977,50 1'352,74 -163,88		
	Sommano positivi al metro quadrato					2'479,04		
	Sommano negativi al metro quadrato					-163,88		
	SOMMANO al metro quadrato					2'315,16	0,22	509,34
24 / 24 A/05-005 28/05/2008	TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA SU MURATURE esistenti di qualunque tipo e forma, eseguito a qualsiasi altezza, escluso il conglomerato cementizio, sia all'interno che all'esterno, per riprese di strutture, cavedi, taglio per porte e finestre, canalizzazioni (escluse quelle per gli alloggiamenti degli impianti elettrici, di riscaldamento, etc.). Sono compresi: le opere provvisorie di protezione e di sostegno; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza del materiale di risulta. E? inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. La misurazione viene eseguita per l'effettivo vano demolito per una quantità minima di mc 0,10. 1° impalcato ancoraggio solaio	10,00	0,50	0,300	0,300	0,45		
	Parziale al metro cubo					0,45		
	A R I P O R T A R E					0,45		2'567,79

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,45		2'567,79
	piano seminterrato ingresso garage		1,25 1,20	0,300 0,300	2,300 0,700	0,86 0,25		
	Parziale al metro cubo					1,11		
	piano terra porta di ingresso finestra lato sud		1,10 0,90	0,300 0,300	3,000 3,000	0,99 0,81		
	incassi pilastri	5,00	0,80 0,40	0,300 0,300	0,300 3,400	0,07 2,04		
	Parziale al metro cubo					3,91		
	servizi igienici stazione		0,50	0,100	2,500	0,13		
	Parziale al metro cubo					0,13		
	SOMMANO al metro cubo					5,60	21,45	120,12
25 / 25 Art. 24 (***) 28/05/2008	*Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (D.Lgs. 152/2006 e smi) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.L. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. Macerie edili con impurità oltre il 30% cod. C.E.R. 17.09.04 e 17.01.07					350,00		
	SOMMANO ql.					350,00	0,15	52,50
26 / 30 A/01-006 28/05/2008	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA eseguito con qualsiasi mezzo meccanico di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte o bagnate esclusa la roccia da mina ma altresì compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature, la demolizione di massicciate stradali, il tiro in alto delle materie scavate, compreso anche l'onere dell'allargamento della sezione di scavo, se ritenute idonee dalla Direzione Lavori. fino alla profondità di ml. 2.00 sotto il piano orizzontale passante per il punto più basso della superficie di campagna. piano seminterrato trave di fondazione cancello		4,85	0,600	0,400	1,16		
	Parziale al metro cubo					1,16		
	esterno traccia allaccio acque piovane ingresso lato nord		16,00	0,400	1,000	6,40		
	Parziale al metro cubo					6,40		
	piano terra ampliamento fondazione	2,00	5,06 4,11	0,600 0,600	0,600 0,600	3,64 1,48		
	Parziale al metro cubo					5,12		
	SOMMANO al metro cubo					12,68	1,04	13,19
27 / 31 Art. 20 (***) 22/05/2012	*Smaltimento di materiale da scavo asciutto e privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (D.Lgs. 152/2006 e smi) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.L. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Materiale da scavo asciutto con trovanti superiori a 0,20 mc.					250,00		
	SOMMANO q.li					250,00	0,01	2,50
	Parziale RIMOZIONE-DEMOLIZIONE-SCAVI-SMALTIMENTO (SbCat 1) euro							2'756,10
	OPERE IN C.A. - ARMATURE METALLICHE (SbCat 2)							
28 / 26 XX/02-001 28/05/2008	SOLAIO PIANO A STRUTTURA MISTA in calcestruzzo di cemento armato e laterizio (H 20+5), eseguito con travetti, in tutto o in parte confezionati fuori opera, in calcestruzzo sottile vibrato o precompresso, ovvero a struttura mista con impiego di laterizi, posti successivamente in opera per sovraccarico accidentale di kg 300 a mq oltre i carichi permanenti pari a 250 Kg/mq, oltre al peso proprio del solaio, comprese casseforme e armature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino a qualsiasi altezza dal piano d'appoggio compreso, gli elementi di laterizi forati comuni (pignatte) ed i relativi pezzi speciali, il calcestruzzo di classe non inferiore R'BK 300 e con pietrischetto calcareo di idonea pezzatura, il ferro di confezione dei travetti, la solettina collaborante superiore in calcestruzzo risultante dal calcolo e comunque non inferiore a cm 5 la fascia piena o eventuali svasature a coda di rondine agli estremi dei travetti, le nervature trasversali di ripartizione nelle campate superiori a m 5, al completo di travi piatte o fonde, delle travi di collegamento, misurato per superficie perimetrale alle travi di bordo e di collegamento o dei cordoli sulla sommità delle murature, nonché ogni magistero per dare il solaio finito a regola d'arte. Per solai fino alla luce netta fino a m 5,00. Al completo del CONGLOMERATO CEMENTIZIO, per strutture armate, confezionato a norma di legge con cemento ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento							
	A R I P O R T A R E							2'756,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'756,10
	<p>granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme ministeriali, l'eventuale onere della pompa. Fornito e posto in opera per strutture in elevazione quali travi, pilastri, solette, etc., di spessore superiore a cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono comprese le armature metalliche e le casseforme. Con Rck 300 Kg/cmq.</p> <p>Al completo del COMPENSO PER GETTO di calcestruzzo semplice o armato a facciavista, richiesto specificatamente dalla D.L., mediante l'impiego di tavole nuove piallate anche sulle coste, applicato alla superficie in vista.</p> <p>Al completo dell' eventuale RETE DI ACCIAIO ELETROSALDATA a fili lisci o nervati con le caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, compresi gli eventuali tagli a misura, le legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni.</p> <p>Al completo delle Barre in acciaio, controllato in stabilimento, per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cmc 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. ad aderenza migliorata Fe B44K, per riprese, pilastri, cordoli, travi, ripartitori e solette.</p> <p>NEL PREZZO SONO COMPRESI E COMPENSATI LA FORMAZIONE DI TRAVI FONDE E PIATTE, DEGLI SBALZI ANCHE ALLEGGERITE.</p> <p>1° impalcato</p>		10,75	5,450		58,59		
	SOMMANO m2					58,59	1,47	86,13
29 / 27 XX/02-002 22/05/2012	<p>SOLAIO PIANO IN ACCIAIO, composto da:</p> <p>- LAMIERA ZINCATA PRESSOPIEGATA 6/10 con funzione di cassaforma collaborante con successivo getto di calcestruzzo per formazione di solaio fornita e posta in opera compresi gli oneri per il fissaggio di ogni singolo tegolo in corrispondenza degli appoggi con punti di saldatura, chiodi sparati o viti autofilettanti e quant'altro necessario per dare il manufatto in opera pronto per il getto del solaio:</p> <p>- RETE DI ACCIAIO ELETROSALDATA a fili nervati con le caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, le legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni non prescritte nei disegni esecutivi: misurazione effettuata senza tener conto degli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali e assumendo il peso specifico convenzionale di 7.85 kg/dmc compreso altresì l'onere delle prove previste nelle norme vigenti in materia.</p> <p>- Getto della soletta collaborante spessore medio cm 7 in conglomerato cementizio, per strutture armate, confezionato a norma di legge con cemento ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme ministeriali, l'eventuale onere della pompa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con Rck 300 Kg/cmq. Al completo delle cassetture verticali ed ove necessari orizzontali, delle puntellature anche su struttura portante in acciaio e ponteggi.</p> <p>2° impalcato</p>		10,60 5,51	5,260 3,650		55,76 20,11		
	SOMMANO m2					75,87	0,93	70,56
30 / 36 H/02-003 28/05/2008	<p>Conglomerato cementizio in opera, per opere non armate di fondazione o sottofondazione, confezionato a norma di legge con cemento 325 ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme; l'eventuale onere della pompa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. Impasto con Kg x mc 300 di cemento con Rck non inf. 250</p> <p>piano seminterrato trave di fondazione cancello</p> <p>Parziale al metro cubo</p> <p>piano terra ampliamento fondazione</p> <p>Parziale al metro cubo</p> <p>SOMMANO al metro cubo</p>	2,00	4,85 5,06 4,11	0,600 0,600 0,600	0,100	0,29 0,29 3,64 1,48		
	SOMMANO al metro cubo					5,12		
	SOMMANO al metro cubo					5,41	8,52	46,09
31 / 37 H/02-007 22/05/2012	<p>Conglomerato cementizio, per strutture armate, confezionato a norma di legge con cemento ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme ministeriali, l'eventuale onere della pompa. Fornito e posto in opera per strutture di fondazioni quali plinti, travi rovesce e di collegamento, platee, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le armature metalliche; le casseforme. Con Rck 300 Kg/cmq.</p> <p>trave di fondazione cancello</p> <p>Parziale al metro cubo</p> <p>piano terra fondazione ampliamento *(lung.=5,54*2)</p> <p>Parziale al metro cubo</p>		4,85 11,08 3,16	0,600 0,350 0,350	0,400	1,16 1,16 1,55 0,44		
	Parziale al metro cubo					1,99		
	A R I P O R T A R E					3,15		2'958,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,15		2'958,88
	SOMMANO al metro cubo					3,15	10,46	32,95
32 / 38 H/02-027 28/05/2008	Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza di m. 3,5 dal piano di appoggio. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del disarmante; la manutenzione; lo smontaggio; l'allontanamento e accatastamento del materiale occorso. E' inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. La misurazione Cù eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni. piano terra fondazione ampliamento *(lung.=5,54*2)		11,08 3,16			0,400 0,400	4,43 1,26	
	SOMMANO al metro quadrato					5,69	2,09	11,89
33 / 39 H/04-002 28/05/2008	Barre in acciaio, controllato in stabilimento, per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cmc 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. ad aderenza migliorata Fe B44K armatura metallica fondazione ampliamento Ø14 *(par.ug.=3+3)*(lung.=5,20+5,20+3,90) Ø8 *(lung.=5,20+5,20+3,90) Ø8	6,00 2,00 95,00	14,30 14,30 1,00			1,208 0,395 0,395	103,65 11,30 37,53	
	Parziale al chilogrammo						152,48	
	armatura metallica fondazione cancello Ø14 *(par.ug.=3+3) Ø8	6,00 25,00	5,00 1,00			1,208 0,395	36,24 9,88	
	Parziale al chilogrammo						46,12	
	SOMMANO al chilogrammo					198,60	0,11	21,85
34 / 40 XX/01-001 28/05/2008	REALIZZAZIONE DI STRUTTURA DI SOTTOPAVIMENTAZIONE AERATA realizzata con cassera perdere modulari in polipropilene "cupole", di altezza pari a 45 cm, per formazione di intercapedine aerata, compreso getto di calcestruzzo Rck 300 Kg/cm ² per il riempimento dei casseri fino alla sommità e per la soletta superiore di altezza di 15 cm, armata con rete elettrosaldata a maglia quadra e del diametro di 5 mm. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI DI AERAZIONE POSTI NELLA FONDAZIONE AL COMPLETO DELLA FORMAZIONE DEI PASSAGGI CON TUBO ROSSO DA MM 100, Incluso ogni onere e quanto altro necessario a dare il lavoro compiuto. Misurazione al netto delle travi di fondazione. zona ampliamento camminamento esterno lato nord-est		5,20 4,80	3,160 1,200			16,43 5,76	
	SOMMANO m2					22,19	0,54	11,98
35 / 41 H/01-003 28/05/2008	Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idonea proporzione granulometrica, dosato con q.li 3,00 di cemento tipo 325 per mc reso, dato in opera rifinito con lisciatura o fratazzatura a cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. piano seminterrato formazione rampa accesso piano terra ampliamento rampa marciapiede con formazione scala		2,20 5,55 4,40 5,95	1,850 3,650 1,250 1,200			4,07 20,26 5,50 7,14	
	SOMMANO al metro quadrato					36,97	0,09	3,33
36 / 42 H/01-004 28/05/2008	Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idonea proporzione granulometrica, dosato con q.li 3,00 di cemento tipo 325 per mc reso, dato in opera rifinito con lisciatura o fratazzatura a cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. Vedi voce n° 41 [al metro quadrato 36.97]					8,000	295,76	
	SOMMANO al metro quadrato					295,76	0,01	2,96
37 / 43 H/04-003 28/05/2008	RETE DI ACCIAIO ELETTRORSALDATA a fili lisci o nervati con le caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, le legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni non prescritte nei disegni esecutivi: misurazione effettuata senza tener conto degli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali e assumendo il peso specifico convenzionale di 7.85 kg/dmc compreso altresì l'onere delle prove previste nelle norme vigenti in materia. rete metallica su massetto armato	36,97				2,220	82,07	
	SOMMANO al chilogrammo					82,07	0,19	15,59
	Parziale OPERE IN C.A.-ARMATURE METALLICHE (SbCat 2) euro							303,33
	A R I P O R T A R E							3'059,43

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'059,43
	OPERE IN ACCIAIO (SbCat 3)							
38 / 44 M/01-002 28/05/2008	ACCIAIO FE 00 UNI 7070-72. Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali del tipo tondo, quadrato, piatto, angolare etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: una mano di minio; tutti i lavori di muratura occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ringhiere, inferriate, cancelli e simili. ringhiera muretto lato nord est *(lung.=7,75+5,75)*0,85) cancello ferrovia *(lung.=3,95+3,15)*1,10) ringhiera ingresso esterno lato piazza *(lung.=2,50+0,60)*1,00) cancello ingresso lato nord		11,48 7,81 3,10 3,40		20,000 30,000 20,000 40,000	229,60 234,30 62,00 136,00		
	SOMMANO al chilogrammo					661,90	0,02	13,24
39 / 45 M/02-021 28/05/2008	MANUFATTI IN ACCIAIO FE360B PER LA REALIZZAZIONE DI SCALE TIPO A RAMPA. Manufatti in acciaio Fe360B per la realizzazione di scale del tipo a rampa con travi a ginocchio, montanti e travi trasversali in profilati laminati a caldo, della serie UPN, IPE, HE, completi di gradini e pianerottoli in lamiera presso-piegata a freddo, forniti e posti in opera in conformita' alle norme CNR M/11. Sono compresi: le piastre di base e di collegamento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi, e le verniciature che verranno computati a parte. travi 120x80x3 cosciali scala esterna lamiera forata mm 3 pianerottoli e gradini	2,00 6,00	3,50 1,10 0,45 0,90	0,600 1,000 0,850	9,140 26,050 26,050	63,98 17,19 70,34 19,93		
	SOMMANO al chilogrammo					171,44	0,01	1,71
40 / 46 M/02-002 28/05/2008	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SEMPLICI. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, forniti e posti in opera in conformita' alle norme CNR M/11. Sono compresi: le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio Fe 430 B. HEA 160 pilastri HEA 160 travi	9,00 2,00 3,00 7,00	3,05 10,60 3,65 5,35 4,95		30,400 30,400 30,400 30,400	834,48 644,48 110,96 487,92 1'053,36		
	SOMMANO al chilogrammo					3'131,20	0,01	31,31
41 / 47 M/02-027 28/05/2008	ANCORAGGIO DI FONDAZIONE. Fornitura di tirafondi per l'ancoraggio dei pilastri alle fondazioni, realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi diametro e qualsiasi qualita', filettati in testa per una adeguata lunghezza, e dotati di un sistema di aggiramento al calcestruzzo realizzato in uno dei seguenti modi: - ganci ricavati con ripiegatura dei tirafondi impegnati su barrotti in ferro tondo; - piastre in ferro piatto saldate all'estremita' inferiore dei tirafondi; - barre in profilati UPN o HE collegate all'estremita' inferiore dei tirafondi. Sono compresi: la contropiastra a perdere da utilizzare come dima per il posizionamento dei tirafondi; i dadi; gli spessori di aggiustaggio per la piombatura del pilastro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare i tirafondi finiti. piastre HEA contropiastra HEA tirafondi Ø14 *(par.ug.=4*9)	9,00 9,00 36,00	0,30 0,30 0,30	0,300 0,300	23,600 23,600 1,210	19,12 19,12 13,07		
	SOMMANO al chilogrammo					51,31	0,01	0,51
42 / 48 M/03-013 28/05/2008	ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500; C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di strutture pesanti. Vedi voce n° 44 [al chilogrammo 661.90] Vedi voce n° 45 [al chilogrammo 171.44] Vedi voce n° 46 [al chilogrammo 3'131.20] Vedi voce n° 47 [al chilogrammo 51.31]					661,90 171,44 3'131,20 51,31		
	SOMMANO al chilogrammo					4'015,85	0,01	40,16
43 / 49 N/03-009 28/05/2008	PITTURA DI FINITURA SU OPERE METALLICHE. Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte con i corrispondenti articoli e successiva applicazione a piu' strati dei vari tipi di smalto colorato. Sono compresi: le opere provvisoriale; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Finitura con due strati di smalto oleosintetico o sintetico. ringhiera muretto lato nord est *(lung.=7,75+5,75) ringhiera scala esterna cancello ferrovia *(lung.=3,95+3,15) cancello ferrovia cancello ingresso lato nord	10,00 2,00	13,50 5,00 7,10 2,80 3,40	0,600	0,850 1,000 1,100 1,100	11,48 5,00 7,81 16,80 7,48		
	SOMMANO al metro quadrato					48,57	0,03	1,46
	A R I P O R T A R E							3'147,82

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'147,82
	Parziale OPERE IN ACCIAIO (SbCat 3) euro							88,39
	MURATURE-INTONACI-MASSETTI (SbCat 4)							
44 / 28 C/01-022 28/05/2008	Muratura in blocchi termici di qualsiasi forma e dimensione, con o senza incastro, portante o da tamponatura, legata con malta cementizia a q.li 3 di cemento tipo 325, per murature sia in fondazione che in elevazione con uno o più fronti, rette o curve. Sono compresi: la formazione di spigoli e riseghe; le appesature. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Blocco termico sismico portante con o senza incastro. piano seminterrato chiusura apertura lato est		0,85	0,300	0,350	0,09		
	Parziale al metro cubo					0,09		
	piano terra rialzamento pozzetti *(lung.=0,60*4)		2,40	0,300	1,000	0,72		
	Parziale al metro cubo					0,72		
	SOMMANO al metro cubo					0,81	1,83	1,48
45 / 29 C/01-036 30/05/2008	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. piano terra *(lung.=4,85+1,25)		6,10		3,000	18,30		
	SOMMANO al metro quadrato					18,30	0,22	4,03
46 / 32 M/06-007 19/06/2008	TUBAZIONE IN PVC RIGIDO, SERIE NORMALE, PER PLUVIALI, VENTILAZIONI E SCARICHI DI ACQUE FREDE. Tubazione in PVC rigido, serie normale UNI 7443 - 85 tipo 300, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde. Posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni incollate, fornita e posta in opera. Sono compresi: i pezzi speciali: gli staffaggi; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 110 x 1,8. allaccio acque piovane ingresso lato nord		16,00			16,00		
	SOMMANO al metro lineare					16,00	0,02	0,32
47 / 33 A/04-006 19/06/2008	FORNITURA, TRASPORTO E SCARICO di sabbia di cava per l'allettamento e la protezione dei tubi calati nei cavi. traccia allaccio acque piovane ingresso lato nord		16,00	0,400	0,200	1,28		
	SOMMANO al metro cubo					1,28	1,80	2,30
48 / 34 W/07-006 19/06/2008	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria, dosato a q.li 0,60 di cemento per mc d'inerti, impastato con acqua fuori opera; compresa la fornitura dei materiali ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte traccia allaccio acque piovane ingresso lato nord		16,00	0,400	0,600	3,84		
	SOMMANO al metro cubo					3,84	3,66	14,05
49 / 35 S/02-054 19/06/2008	PAVIMENTO INDUSTRIALE in cls gettato su sottofondo livellato o gettato (questo escluso) in cls, dosato a 3.5 q.li di cemento tipo 325, armato con rete diametro 4 mm maglia 20x20 cm, finito con spolvero additivato antiusura al quarzo sferoidale in ragione di 4 kg/mq, compreso taglio o sigillatura giunti Spessore cm 15 piano seminterrato		4,65 8,55 13,40	1,750 4,650 4,650		8,14 39,76 62,31		
	SOMMANO al metro quadrato					110,21	0,08	8,82
50 / 58 I/01-018 30/05/2008	Intonaco pronto premiscelato per interno, in leganti speciali, tirato in piano e fratazzato con contemporanea rasatura e finitura, eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A base di grassello di calce. piano seminterrato		8,55 4,35	4,850 1,600		41,47 6,96 5,00		
	Parziale al metro quadrato					53,43		
	piano terra (lung.=0,45+7,10+4,85+5,40) (lung.=1,25+2,80) (lung.=1,25+1,95) servizi stazione		2,00 2,00 2,00	17,80 4,05 3,20 1,50	2,950 2,950 2,950 3,950	52,51 23,90 18,88 11,85		
	Parziale al metro quadrato					107,14		
	A R I P O R T A R E					160,57		3'178,82

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					160,57		3'178,82
	SOMMANO al metro quadrato					160,57	0,17	27,30
51 / 62 I/01-016 30/05/2008	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato, arriccio, tirato in piano con regolo e frattazzo lungo, applicato con le necessarie poste e guide, rifinito con il terzo strato di malta finissima, lisciata con frattazzo metallico o con pezza, eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Eseguito all'esterno. piano seminterrato parete nord		5,50		2,100	11,55		
	SOMMANO al metro quadrato					11,55	0,24	2,77
52 / 63 W/09-009 19/06/2008	RIALZAMENTO DI CHIUSINI IN FERRO, IN GHISA OD IN CEMENTO ARMATO, compreso lo scavo, le opere in muratura necessarie al rialzamento, la sigillatura con conglomerato bituminoso e tutto quanto occorre per la esecuzione a perfetta regola d'arte Fuori della carreggiata stradale bitumata zona da pavimentare zona stazione su pavimentazione ingresso lato nord					5,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	3,60	25,20
53 / 64 H/01-001 30/05/2008	Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per mc di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7. piano terra		3,65 1,85 8,55 3,80 1,60 1,75 1,00 4,35	5,750 0,980 4,850 1,950 1,800 1,800 1,800 1,550		20,99 1,81 41,47 7,41 2,88 3,15 1,80 6,74		
	Parziale al metro quadrato					86,25		
	ESTERNO rampa marciapiede		5,10 5,95	1,250 1,200		6,38 7,14		
	Parziale al metro quadrato					13,52		
	SOMMANO al metro quadrato					99,77	0,07	6,98
54 / 65 XX/03-001 30/05/2008	FORNITURA E POSA IN OPERA DI coprichiusino in acciaio zincato 40x40 e/o 50x50, compreso di zanche, fissaggio e posizionamento. Per pozzetti da 40x40 e/o 30x30 con risvolti della lamiera per il successivo posizionamento delle lastre di pietra o pavimento. zona ampliamento					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	0,41	1,23
	Parziale MURATURE-INTONACI-MASSETTI (SbCat 4) euro							94,48
	IMPERMEABILIZZAZIONI-ISOLAMENTI-LATTONERIE (SbCat 5)							
55 / 50 XX/02-003 30/05/2008	REALIZZAZIONE DI COPERTURA PIANA: a)Barriera al vapore o di protezione costituita da fogli di polietilene dello spessore di 0,2 mm, fornita e posta in opera. I fogli sono ricavati dal granulo vergine, colore neutro o colore bianco, peso specifico 0,95 kg/dmc posati a secco con cm 20 di sovrapposizione e risvoltati sulle parti verticali per cm 10; Con collegamento a tutti i corpi fuoriuscenti sempre con nastro di giunzione. Da usare anche per pareti verticali. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. b) Isolante termico costituito da doppia lastra in polistirene espanso estruso con pelle, fornito e posto in opera, con trattamento antinfiamma (classe 1 reazione al fuoco) per uno spessore del pannello di cm 5. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Densità di Kg/mc 33 - 35. c) Massetto di sabbia e cemento per formazione pendenze nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per mc di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessore medio cm 7. d) spalmatura di primer bituminoso in ragione di 300 gr/mq c.a., speciale soluzione bituminosa a base di bitume assidato additivi e solventi con residuo secco del 50% e viscosità FORD n.4 a 25°C di 20-25 sec.; e) membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica con armatura in feltro di vetro rinforzato, a base di bitume distillato, plastomeri ed elastomeri, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm. 10, dello spessore di mm.3, con le seguenti caratteristiche: punto di rammollimento R e B (ASTM D 36) - 150°C; carico di rottura a trazione (UNI 8202) Long. 35 Trasn. 25 kg/5 cm; allungamento a rottura (UNI 8202) Long. 2% Trasn. 2%; flessibilità a freddo (UNI 8202) - 10°C; f) membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo, approvata con AGREMENTE dall'I.C.I.T.E., a base di bitume distillato, plastomeri ed elastomeri, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm. 10 con superficie autoprotetta da scaglie di ardesia, dello spessore di mm.4,5, con le seguenti caratteristiche: tenuta al calore (UEAtc) - nessun golliolamento; resistenza alla							
	A R I P O R T A R E							3'242,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'242,30
	fatica (UEAtc) (500 cicli a - 10°C); materiale nuovo - nessuna rottura; materiale invecchiato - nessuna rottura; carico di rottura (UEAtc) Long. 800 N/cm Trasn. 700 N/cm.; allungamento a rottura (UNI 8202) Long. 50% Trasn. 50%; flessibilità a freddo (UNI 8202) - 15°C. Caratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. ampliamento		5,75 10,65	3,850 5,200		22,14 55,38		
	SOMMANO m2					77,52	0,93	72,09
56 / 51 M/05-005 28/05/2008	CANALE DI GRONDA IN LAMIERA ZINCATA. Canale di gronda, liscio o sagomato, in lamiera di ferro zincata, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'onere per la formazione di giunti e sovrapposizioni chiodate a doppia fila di ribattini di rame e saldatura a stagno; le scossaline; le staffe di ferro; le cicogne murate e chiodate, poste ad interasse non superiore a m 1,00, legate con filo di ferro zincato; la verniciatura a doppio strato di vernice ad olio, bianca e colore, previa spalmatura di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dello spessore di mm 8/10, sviluppo cm 33. copertura ampliamento *(lung.=3,55+10,55+5,36)		19,46			19,46		
	SOMMANO al metro lineare					19,46	0,06	1,17
57 / 52 M/05-004 28/05/2008	PLUVIALI IN LAMIERA ZINCATA. Pluviali in lamiera zincata a sezione quadrata o circolare, forniti e posti in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a m 1,50; le legature; l'imbutto di attacco al canale di gronda; la verniciatura a doppio strato di vernice ad olio, bianca e colore, previa spalmatura di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione di cm 10x10 o diametro mm 100, spessore mm 8/10. ampliamento	2,00	5,60 3,00			11,20 3,00		
	SOMMANO al metro lineare					14,20	0,06	0,85
58 / 53 M/05-024 22/05/2012	SCOSSALINE IN ACCIAIO ZINCATO. Scossaline in acciaio zincato dello sviluppo minimo di mm 200 con una piegatura ad angolo, fornite e poste in opera. Sono comprese: le chiodature; le saldature; le opere murarie; la verniciatura a doppio strato di vernice ad olio bianca e colore previa spalmatura di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Lamiere con spessore 8/10 mm. ampliamento *(lung.=3,55+10,55+5,36) (lung.=7,20+5,47+10,80)		19,46 23,47	0,500 0,400		9,73 9,39		
	SOMMANO al metro quadrato					19,12	0,20	3,82
59 / 57 N/01-042 19/06/2008	RIVESTIMENTO ISOLANTE TERMICO ESEGUITO ALL'ESTERNO DEL TIPO A CAPPOTTO, spessore cm 6. Rivestimento isolante termico eseguito all'esterno, a qualsiasi altezza, del tipo a cappotto, applicato su superfici nuove intonacate con finitura fratazzata o staggiata, realizzato nel seguente modo: - collanti o mastici di fondo del tipo acrilico, idraulico, o misti, comunque insaponificabili, stesi su tutta la superficie da trattare, per uno spessore di mm 2; - applicazione dei pannelli isolanti (questi esclusi dal prezzo in quanto compensati a parte); - fissaggio meccanico con stop ad espansione, con n.3 al mq, con piastrina di ripartizione in lamiera zincata, oppure fissaggio eseguito con appositi fermi in plastica; - collanti o mastici di rasatura come sopra, per uno spessore di mm 1,5; - applicazione di rete di fibra di vetro insaponificabile, maglia mm 4x4 o simile resistenza a trazione Kg 120-150 x 5 cm di larghezza; - finitura con collanti o mastici o come sopra per uno spessore di mm 1,5; - applicazione di malta idraulica per finitura con strato rigido, spessore mm 6-7; oppure malta plastica costituita da polveri di quarzo e leganti acrilici insaponificabili dello spessore di mm 5; - tinteggio a rullo con pittura a solvente (se necessario), spessore minimo mm 0,5, Kg x mq0,5; - parasigilli; - sigillanti siliconici ove necessario; - lavorazione da eseguire nelle ore non di massima insolazione; - garanzia con polizza di assicurazione; - relazione indicante i componenti impiegati e certificazione delle caratteristiche tecniche degli stessi; - campione per raffronto in sede di collaudo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; le opere provvisorie; il tiro in alto dei materiali utilizzabili; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. lato est lato nord lato sud ingresso		7,15 5,45 3,35	3,500 3,500 3,500		25,03 19,08 11,73		
	SOMMANO al metro quadrato					55,84	1,02	56,96
	Parziale IMPERMEABILIZZAZIONI-ISOLAMENTI-LATTONERIE (SbCat 5) euro							134,89
	PAVIMENTAZIONI-RIVESTIMENTI (SbCat 6)							
60 / 54 I/03-018 30/05/2008	Lastre di travertino levigate nelle facce in vista, fornite e poste in opera con malta comune per mensole, soglie semplici, pedate e alzate di scalini e simili. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di spessore cm 3. piano seminterrato		2,40 1,25	0,400 0,400		0,96 0,50		
	Parziale al metro quadrato					1,46		
	piano terra *(lung.=1,05+0,90+1,50+2,15+3,60)		9,20 2,50	0,400 0,200		3,68 0,50		
	A R I P O R T A R E					5,64		3'377,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,64		3'377,19
	servizi stazione *(lung.=2*0,90) scala pedate	3,00	1,20 1,80 1,00	0,200 0,400 0,300		0,24 0,72 0,90		
	Parziale al metro quadrato					6,04		
	SOMMANO al metro quadrato					7,50	0,91	6,83
61 / 55 I/03-017 30/05/2008	Lastre di travertino levigate nelle facce in vista, fornite e poste in opera con malta comune per mensole, soglie semplici, pedate e alzate di scalini e simili. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di spessore cm 2. piano terra scala	4,00	1,00		0,180	0,72		
	Parziale al metro quadrato					0,72		
	zoccolatura di rivestimento *(lung.=9,40+3,95) *(par.ug.=1/2)	0,50	13,35 4,40		0,550 0,550	7,34 1,21		
	Parziale al metro quadrato					8,55		
	SOMMANO al metro quadrato					9,27	0,78	7,23
62 / 66 I/04-042 30/05/2008	Pavimento in gres porcellanato per interni o per esterni - gruppo BI - norma europea EN 176 - posato a cassero con boiaccia di puro cemento tipo 325, fornito e posto in opera. Sono compresi: il letto di malta con legante idraulico; la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle per interni od esterni, opache, cm 30x30. piano terra		3,65 1,85 8,55 3,80 1,60 1,75 1,00 4,35	5,750 0,980 4,850 1,950 1,800 1,800 1,800 1,550		20,99 1,81 41,47 7,41 2,88 3,15 1,80 6,74		
	Parziale al metro quadrato					86,25		
	ESTERNO rampa marciapiede		5,10 5,95	1,250 1,200		6,38 7,14		
	Parziale al metro quadrato					13,52		
	SOMMANO al metro quadrato					99,77	0,43	42,90
63 / 67 I/02-029 30/05/2008	Rivestimento di pareti con piastrelle di gres porcellanato - gruppo BI - norma europea EN 176 - fornite e poste in opera su intonaco, questo escluso. Sono compresi: il collante o la malta cementizia; la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato; i pezzi speciali; i terminali; gli zoccoli; la pulitura anche con acido. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle in tinta unita, opache delle dimensioni di cm 30x30. piano terra							
	wc *(lung.=1,95+1,25)	2,00	3,20		1,500	9,60		
	servizi igienici stazione *(lung.=1,60+1,80)	2,00	3,40		2,000	13,60		
	(lung.=1,75+1,80)	2,00	3,55		2,000	14,20		
	(lung.=1,00+1,80)	2,00	2,80		2,000	11,20		
	(lung.=4,35+1,55)	2,00	5,90		2,000	23,60		
	SOMMANO al metro quadrato					72,20	0,45	32,49
64 / 68 I/04-174 30/05/2008	Zoccolino battiscopa fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. in gres porcellanato dimensioni cm 8x30 piano terra		17,80 4,05			17,80 8,10		
	(lung.=0,45+7,10+4,85+5,40)	2,00				2,95		
	(lung.=1,25+2,80)					20,65		
	ingresso esterno *(lung.=2,30+0,45+0,20)		2,95					
	rampa esterna *(lung.=4,40*2+4,75+1,20+3,60+1,15*2)		20,65					
	Parziale al metro lineare					49,50		
	SOMMANO al metro lineare					49,50	0,06	2,97
	Parziale PAVIMENTAZIONI-RIVESTIMENTI (SbCat 6) euro							92,42
	INFISSI-FRANGISOLE (SbCat 7)							
65 / 56 L/01-038 30/05/2008	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 murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per larghezza del controtelaio fino a mm 85. piano terra					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		3'469,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		3' 469,61
	SOMMANO cadauno					2,00	0,12	0,24
66 / 69 L/03-023 30/05/2008	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 satinato e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron, fornito e posto in opera. Tutti i profilati sono costituiti da n. 2 elementi assemblati meccanicamente con due lamelle di poliammide formanti il taglio termico. Sono compresi: le guarnizioni in dutral; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; i pezzi speciali; le cerniere; le squadrette di alluminio; le maniglie in alluminio fuso; il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro. piano seminterrato porta ingresso		2,20		2,100	4,62		
	Parziale al metro quadrato					4,62		
	piano terra finestre minimo fatturabile *(par.ug.=2*1,50)	3,00	1,00		1,850	3,00		
	vetrate *(lung.=3,40+1,90+6,85+3,75+5,50) servizi stazione	2,00	21,40		2,900	62,06		
			0,80		2,100	3,36		
	Parziale al metro quadrato					70,27		
	SOMMANO al metro quadrato					74,89	1,00	74,89
67 / 70 L/05-036 30/05/2008	VETRATE TERMOACUSTICHE ISOLANTI. Vetrate termoacustiche isolanti composte da due lastre incolori ed intercapedine variabile. Fornite e poste in opera su infisso di legno, di ferro, di plastica o di alluminio. Sono compresi: la sigillatura esterna con mastice normale o silicico; la guarnizione in gomma con eventuale collante; la pulitura; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione minima mq 0,40. Vetro camera mm 8/9-12-8/9. Vedi voce n° 69 [al metro quadrato 74.89]	0,90				67,40		
	SOMMANO al metro quadrato					67,40	0,30	20,22
68 / 71 L/01-017 30/05/2008	PORTE IN LEGNO DI ABETE TAMBURATE LACCATE. Porte in legno di Abete tamburate, tipo standard e fuori standard, con struttura cellulare interna a nido d'ape con maglia esagonale, intelaiatura perimetrale in legno di Abete e pannelli fibrolegnosi, battente con spalla, completa di mostre e contomoste da mm 10x60, telaio ad imbotte fino mm 110, fornite e poste in opera. Sono comprese: le cerniere anuba in acciaio da mm 13; la serratura; la maniglia in alluminio del tipo pesante; la mano di preparazione; la laccatura con vernici poliuretatiche pigmentate opache; gli eventuali vetri, ove occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera del controtelaio. Ad una anta, misure standard (dimensioni luce netta cm 75- 80-90 x 210). piano terra servizi stazione					2,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	0,87	3,48
69 / 76 XX/04-001 19/06/2008	SCHERMI FRANGISOLE. Composti da profili in scatolare in alluminio delle dimensioni 50x50, colore a scelta della D.L., disposti in orizzontale, con passo non inferiore a cm 15. Ancorati su apposita sottostruttura di sostegno in alluminio a L delle dimensioni 30x60, di colore a scelta della D.L. Sono compresi le opere provvisorie; il materiale per il fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. (lung.=6,75+3,75+4,35)		14,85		2,000	29,70		
	SOMMANO m2					29,70	0,78	23,17
	Parziale INFISSI-FRANGISOLE (SbCat 7) euro							122,00
	TINTEGGIATURE-CONTROSOFFITTI (SbCat 8)							
70 / 72 J/03-020 22/05/2012	Controsoffitto o controparete costituito da un pannello composto da una lastra di gesso cartonato dello spessore di mm 12,5 circa, una barriera al vapore in foglio di alluminio ed un pannello in fibra minerale della densità di Kg/mc 75, dello spessore di 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 soffitto senza barriera al vapore. porzione esterno		1,80	3,800		6,84		
	SOMMANO al metro quadrato					6,84	0,21	1,44
71 / 73 J/03-008 23/05/2012	Controsoffitto in pannelli di fibra di roccia, agglomerata e compressa, rivestiti in pittura bianca, con superficie microporforata 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. piano terra		3,65 7,15	5,750 4,850		20,99 34,68		
	A R I P O R T A R E					55,67		3' 593,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					55,67		3'593,05
	SOMMANO al metro quadrato		1,25 1,25 1,85	2,800 1,950 1,000		3,50 2,44 1,85	0,16	10,15
72 / 74 N/01-007 30/05/2008	TINTEGGIATURA A TEMPERA. Tinteggiatura a tempera, in tinta unica chiara, su intonaco civile, a calce, o a gesso, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni, volte etc.. Preparazione accurata del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina, per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature, per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura costituito da strato di fondo e strato di finitura con pittura a tempera, dati a pennello od a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni ove occorrenti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati del tipo liscio di cui il primo di fondo dato a pennello ed il secondo di finitura dato a rullo; su pareti e soffitti intonacati a civile. Vedi voce n° 58 [al metro quadrato 160.57] Vedi voce n° 73 [al metro quadrato 63.46] Vedi voce n° 67 [al metro quadrato 72.20]					160,57 63,46 -72,20		
	Sommano positivi al metro quadrato Sommano negativi al metro quadrato					224,03 -72,20		
	SOMMANO al metro quadrato					151,83	0,01	1,52
73 / 75 N/01-015 30/05/2008	TINTEGGIATURA CON IDROPITTURA ACRILICA. Tinteggiatura con idropittura acrilica, pigmentata o al quarzo, per esterni, del tipo opaco solubile in acqua in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su intonaco civile esterno. 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 acrilica pigmentata o al quarzo, costituito da strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati di idropittura acrilica pigmentata. Vedi voce n° 62 [al metro quadrato 11.55]					11,55		
	SOMMANO al metro quadrato					11,55	0,01	0,12
	Parziale TINTEGGIATURE-CONTROSOFFITTI (SbCat 8) euro Parziale OPERE EDILI ED AFFINI (Cat 1) euro							13,23 3'604,84
	IMPIANTO MECCANICO-IDRICO-SANITARIO (Cat 2) IMPIANTO MECCANICO (SbCat 9)							
74 / 100 XX/06-002 09/12/2010	TUBAZIONE DI SCARICO CONDENSA PER VENTILCONVETTORI E PICCOLE UNITA' DI CONDIZIONAMENTO, CONTEGGIATA FINO ALLA COLONNA PRINCIPALE DI SCARICO. Tubazione di scarico condensa per ventilconvettori e piccole unita' 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. Sono comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. Conteggiata per ciascun collegamento. FORNITURA E POSA IN OPERA TUBAZIONI SCARICO CONDENSA					3,00		
	SOMMANO ognuno					3,00	0,53	1,59
75 / 101 XX/06-003 28/04/2007	ALLACCIO DI CONDIZIONATORE AUTONOMO AD ESPANSIONE DIRETTA DA UNITA' MOTOCONDENSANTE O DA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS FRIGORIFERO. Allaccio e posa in opera di condizionatore autonomo ad espansione diretta da una unita' motocondensante oppure da una rete di distribuzione gas frigorifero per una lunghezza massima di m 5, comprendente tubi di rame di diametro adeguato per fase liquida e fase gassosa, rispettivamente di diametri 12,7 e 6,4 , guaina isolante in elastomero sintetico estruso di spessore adeguato avente conducibilità a 40° C non superiore a 0,042 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico con tubazione in PVC corrugata di diametro adeguato, guaina in plastica per passaggio alimentazione elettrica con relativi cavi provenienti dall'unita' motocondensante o dal quadro elettrico di zona, comprensivo dei raccordi, saldature, materiale per giunzioni e opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Sono esclusi: la eventuale rete principale di distribuzione gas frigorifero; l'eventuale collettore di distribuzione; la rete principale di scarico. CONTEGGIATA PER CIASCUN ALLACCIO DI UNITA' INTERNA ALLA RETE GAS/LIQUIDO E CONDENSA E RELATIVA POSA IN OPERA. COLLEGAMENTO MACCHINE INTERNE					3,00		
	SOMMANO ognuno					3,00	4,67	14,01
	A R I P O R T A R E							3'620,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'620,44
	Parziale IMPIANTO MECCANICO (SbCat 9) euro							15,60
	IMPIANTO IDRICO-SANITARIO (SbCat 10)							
76 / 77 O/33-021 30/05/2008	LAVABO IN PORCELLANA VETRIFICATA. Lavabo in porcellana vetrificata (vitreus-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. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali; dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni di cm 61 e 58x47 con tolleranze in meno o in piu' di cm 2.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	0,49	1,47
77 / 78 O/33-022 30/05/2008	LAVABO IN PORCELLANA VETRIFICATA. Lavabo in porcellana vetrificata (vitreus-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. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali; dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Colonna in porcellana vetrificata per lavabo. Colonna in porcellana vetrificata per lavabo, fornita a posta in opera.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	0,21	0,63
78 / 79 O/33-027 30/05/2008	VASO IGIENICO IN PORCELLANA VETRIFICATA. Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreus-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 quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. A sbalzo o sospeso a parete.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	0,80	1,60
79 / 80 O/33-028 30/05/2008	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. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della Direzione Lavori e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della Direzione Lavori, il rifiuto dei materiali stessi.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	0,35	0,70
80 / 81	GRUPPO MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO CON SCARICO. Gruppo miscelatore							
	A R I P O R T A R E							3'624,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3' 624,84
O/35-028 30/05/2008	monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per lavabo con carico, corredato di raccordi con filtro incorporato perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con bocca erogazione fissa.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	0,57	1,71
81 / 82 O/37-001 30/05/2008	LAVABO ERGONOMICO IN VITREOUS-CHINA, CON APPOGGIAMENTI E PARASPRUZZI, DOTATO DI DUE ZONE PORTAOGGETTI OPPORTUNAMENTE POSIZIONATE, DI BORDI ANTERIORE E LATERALI SAGOMATI ANATOMICAMENTE PER PERMETTERE UNA SOLIDA PRESA E FACILITARE L'ACCOSTAMENTO DI UNA PERSONA SEDUTA SU CARROZZINA. Installato su staffe di supporto in lega di alluminio verniciato con polvere epossidica; tali staffe dovranno, con un sistema pneumatico, permettere di regolare l'inclinazione del lavabo stesso. Completo di set di scarico esterno, con sifone e piletta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4,15	4,15
82 / 83 O/37-002 30/05/2008	Vaso monoblocco a cacciata, realizzato in Vitreous-China, a parete o a pavimento, da utilizzarsi anche come bidet con l'accesso di una doccetta esterna. Completo di: set di raccordo; cassetta di scarico sagomata per permettere un idoneo appoggio per la schiena; comando dello scarico posizionato sul coperchio della cassetta o lateralmente ad essa permettendone l'azionamento in posizione seduta; sedile a ciambella in metacrilato, sagomato in modo da consentire una sicura presa al vaso, facilmente asportabile per una facile pulizia. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2,08	2,08
83 / 84 O/37-003 30/05/2008	MISCELATORE ERGONOMICO CON LE FUNZIONI DI APERTURA, MISCELAZIONE E CHIUSURA ESEGUIBILI CON UNICO MOVIMENTO ORIZZONTALE. Completo di tutto il necessario per la posa in opera e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Per lavabo, con bocca girevole, senza scarico automatico.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1,45	1,45
84 / 85 O/37-004 30/05/2008	MISCELATORE ERGONOMICO CON LE FUNZIONI DI APERTURA, MISCELAZIONE E CHIUSURA ESEGUIBILI CON UNICO MOVIMENTO ORIZZONTALE. Completo di tutto il necessario per la posa in opera e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Per vaso-bidet, con flessibile e doccetta provvista di comando di apertura e supporto.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1,61	1,61
85 / 86 O/37-005 30/05/2008	MISCELATORE ERGONOMICO CON LE FUNZIONI DI APERTURA, MISCELAZIONE E CHIUSURA ESEGUIBILI CON UNICO MOVIMENTO ORIZZONTALE. Completo di tutto il necessario per la posa in opera e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Sedile in metacrilato, spessorato, per vaso-bidet.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	0,77	0,77
86 / 87 O/37-006 30/05/2008	CORRIMANO ED AUSILI. Elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso, rivestiti in nylon poliammide 6 estruso senza saldature, atti a garantire isolamento elettrico senza la necessaria messa a terra, autoestinguenti. Forniti e posti in opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Impugnatura di sicurezza con sistema di ritorno (dimensioni cm 27 x 70).					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	0,57	0,57
87 / 88 O/37-007 30/05/2008	CORRIMANO ED AUSILI. Elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso, rivestiti in nylon poliammide 6 estruso senza saldature, atti a garantire isolamento elettrico senza la necessaria messa a terra, autoestinguenti. Forniti e posti in opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Impugnatura di sicurezza con montante verticale a pavimento (dimensioni cm 80 x 70).					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	0,37	0,37
88 / 89 O/33-001 22/05/2012	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 acciaio zincato FM oppure in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 12/02/78 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							
	A R I P O R T A R E							3' 637,55

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3' 637,55
	norma di legge (Art. 12 legge 30/04/76 n. 373) 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 comprese le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie. Lavabo, lavamani - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2). allaccio lavabo					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1,37	2,74
89 / 90 O/33-013 22/05/2012	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 acciaio zincato FM oppure in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 12/02/78 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 (Art. 12 legge 30/04/76 n. 373) 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 comprese le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie. Vaso a cacciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 110. vaso a cacciata					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	0,78	1,56
90 / 91 O/33-069 22/05/2012	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'interno di un locale. Sono compresi: la tubazione di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico; la tubazione d'acciaio zincato FM o in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della Circolare n.102 del 12.2.78 del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto al 30% per l'installazione all'interno di locali riscaldati; la posa in opera dell'apparecchio sanitario e della relativa rubinetteria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Lavabo, lavamani. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2). allaccio lavabo					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	0,64	1,28
91 / 92 O/33-083 22/05/2012	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'interno di un locale. Sono compresi: la tubazione di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico; la tubazione d'acciaio zincato FM o in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della Circolare n.102 del 12.2.78 del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto al 30% per l'installazione all'interno di locali riscaldati; la posa in opera dell'apparecchio sanitario e della relativa rubinetteria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cassetta di scarico. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 10 (3/8"). allaccio per cassetta					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	0,46	0,92
92 / 93 O/33-081 22/05/2012	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'interno di un locale. Sono compresi: la tubazione di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico; la tubazione d'acciaio zincato FM o in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della Circolare n.102 del 12.2.78 del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge ridotto al 30% per l'installazione all'interno di locali riscaldati; la posa in opera dell'apparecchio sanitario e della relativa rubinetteria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Vaso a cacciata. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 110. allaccio vaso a cacciata					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	0,39	0,78
93 / 94 O/15-258 22/05/2012	TUBAZIONI DI SCARICO IN PEAD, GIUNTI SALDATI, CONTEGGIATE A METRO LINEARE PER CONDOTTE STAFFATE VERTICALI O ORIZZONTALI INTERNE. Tubazioni in polietilene ad alta densità, per condotte di scarico posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, gli staffaggi, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 110 x 4,3.							
	A R I P O R T A R E							3' 644,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3' 644,83
	scarica acque nere		10,00			10,00		
	SOMMANO al metro lineare					10,00	0,33	3,30
94 / 95 O/15-257 22/05/2012	TUBAZIONI DI SCARICO IN PEAD, GIUNTI SALDATI, CONTEGGIATE A METRO LINEARE PER CONDOTTE STAFFATE VERTICALI O ORIZZONTALI INTERNE. Tubazioni in polietilene ad alta densità, per condotte di scarico posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, gli staffaggi, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 90 x 3,5. scarico acque nera		10,00			10,00		
	SOMMANO al metro lineare					10,00	0,26	2,60
95 / 96 O/32-066 22/05/2012	TUBAZIONI IN POLIPROPILENE PER LINEE D'ACQUA, CONTEGGIATE A METRO LINEARE. Tubazioni in polipropilene conteggiate a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione d'acqua sanitaria calda e fredda, prodotte secondo UNI 8318 e 8321, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 2.12.78 del Ministero della Sanità, posate sottotraccia con giunzioni saldate, fornite e poste in opera. Sono compresi: i pezzi speciali; il materiale per le saldature. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Sono escluse le opere murarie. Diametro esterno per spessore = mm 32 x 5,4. tubazione acqua		10,00			10,00		
	SOMMANO al metro lineare					10,00	0,15	1,50
96 / 97 O/10-101 22/05/2012	PRODUTTORE DI ACQUA CALDA COSTITUITO DA SCALDACQUA ISTANTANEO A GAS CON BRUCIATORE ATMOSFERICO, TIRAGGIO NATURALE. Produttore di acqua calda sanitaria costituito da scaldacqua istantaneo a gas funzionante a bassa pressione di alimentazione, tipo a tiraggio naturale per collegamento a canna fumaria, potenza modulante ed accensione piezoelettrica o elettronica senza fiamma pilota, completo di rubinetti di intercettazione gas ed acqua fredda e raccordo al camino, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Produzione di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 40 °C non inferiore a: PA (l/ min.). PA = 10. scaldabagno elettrico					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	4,04	8,08
97 / 98 O/33-017 22/05/2012	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 acciaio zincato FM oppure in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 12/02/78 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 (Art. 12 legge 30/04/76 n. 373) 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 comprese le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie. Scaldacqua elettrico - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 15 (1/2"). scaldabagno elettrico					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	0,91	1,82
	Parziale IMPIANTO IDRICO-SANITARIO (SbCat 10) euro							41,69
	Parziale IMPIANTO MECCANICO-IDRICO-SANITARIO (Cat 2) euro							57,29
	IMPIANTO ELETTRICO (Cat 3)							
	LINEA DATI-TELEFONICA (SbCat 11)							
98 / 105 P/03-008 22/05/2012	Incremento al punto presa per opere murarie. Sono compresi: gli scassi e i ripristini della muratura esistente in forati o mattoni dalla scatola di derivazione della linea dorsale per punto presa; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. opere murarie					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	0,08	0,40
99 / 106 P/03-001 21/05/2012	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, 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; le opere murarie. presa dati					5,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		3' 662,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,00		3' 662,53
	SOMMANO cadauno					5,00	0,30	1,50
	Parziale LINEA DATI-TELEFONICA (SbCat 11) euro							1,90
	LINEE ELETTRICHE (SbCat 12)							
100 / 102 P/04-013 22/05/2012	LINEA ELETTRICA IN CAVO UNIPOLARE ISOLATO in EPR sotto guaina di PVC (CEI 20-13), sigla di designazione RG7R 0.6/1kV o FG7R 0.6/1 kW. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC (CEI 20-13), sigla di designazione RG7R/FG7R 0,6/ 1kV 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 ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x4 mmq. piano seminterrato linea 3x4 mmq piano terra linea 3x4 mmq	3,00	25,00			75,00		
		3,00	50,00			150,00		
	SOMMANO al metro lineare					225,00	0,02	4,50
101 / 103 P/04-014 21/05/2012	LINEA ELETTRICA IN CAVO UNIPOLARE ISOLATO in EPR sotto guaina di PVC (CEI 20-13), sigla di designazione RG7R 0.6/1kV o FG7R 0.6/1 kW. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC (CEI 20-13), sigla di designazione RG7R/FG7R 0,6/ 1kV 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 ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x2,5 mmq. piano seminterrato linea 3x2.5 mmq piano terra linea 3x2.5 mmq	3,00	25,00			75,00		
		3,00	100,00			300,00		
	SOMMANO al metro lineare					375,00	0,01	3,75
102 / 107 XX/05-003 23/05/2012	CAVO PER RETI DATI FTP Cat.6 LSOH anima:conduttore costituito da 4 coppie di conduttori twistati a filo unico o a corda flessibile di sezione 24AWGx0.511 Isolante:in polietilene di sodio; Schermo: foglio di alluminio totale; Guaina :pvc di qualità R2 colore grigio tipo afumex.caratteristiche principali a 20°Tensione operativa max 125Vcc,Resistenza d'anello CC max 170ohm/km,Sbilanciamento di resistenza CC max 1%Resistenza di isolamento min 5 Gohm/km,Sbilancio di capacità max 1600 pF/km,impedenza d'ingresso (1-100 MHZ) 100+/-15 ohm Velocità di propagazione (a 1000MHZ) cat 6 0.66C. 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 e funzionante a perfetta regola d'arte comprendente di ogni indicazione della D.L.su eventuali percorsi alternativi. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie.CAVO UTP CAT6 cavo dati			300,00		300,00		
	SOMMANO mi					300,00	0,01	3,00
	Parziale LINEE ELETTRICHE (SbCat 12) euro							11,25
	QUADRI ELETTRICI (SbCat 13)							
103 / 108 XX/05-001 22/05/2012	QUADRO ELETTRICO , realizzato, nel rispetto della norma CEI 23-51 CEI 17-13 secondo lo schema unifilare di cui all'allegato grafico, completo di armadio per installazione da esterno con grado di protezione IP55 completo di porta con chiusura a chiave , della carpenteria per l'assemblaggio delle apparecchiature, della targa con le principali caratteristiche costruttive, compreso altresì il materiale di consumo, le opere provvisoriale e gli apprestamenti necessari a garantire l'incolumità dei lavoratori e di quanti possano interferire con le lavorazioni nel ripetto della vigente normativa in materia di sicurezza.da realizzarsi in conformità dell'elaborato di progetto ed un'installazione a regola d'arte. Laddove esiste, il materiale è munito del marchio italiano di qualità.QUADRO ELETTRICO MONTANTE. quadro montante					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3,13	3,13
104 / 109 XX/05-002 22/05/2012	QUADRO ELETTRICO, realizzato, nel rispetto della norma CEI 23-51 CEI 17-13, secondo lo schema unifilare di cui all'allegato grafico, completo di armadio per installazione a muro con larghezza modulare tale da poter accogliere tutte le apparecchiature in base allo shema unifilare di progetto con grado di protezione IP55, con portello trasparente e chiusura a chiave, della carpenteria per l'assemblaggio delle apparecchiature, della targa con le principali caratteristiche costruttive, compreso altresì il materiale di consumo, le opere provvisoriale e gli apprestamenti necessari a garantire l'incolumità dei lavoratori e di quanti possano interferire con le lavorazioni nel ripetto della vigente normativa in materia di sicurezza.da realizzarsi in conformità dell'elaborato di progetto.atti alla realizzazione di un'installazione a regola d'arte,in conformità alle normative vigenti. Laddove esiste, il materiale è munito del marchio italiano di qualità. QUADRO ELETTRICO UFFICI PIANO PRIMO quadro generale ufficio					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		3' 678,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		3' 678,41
	SOMMANO cadauno					1,00	10,57	10,57
	Parziale QUADRI ELETTRICI (SbCat 13) euro							13,70
	FORMA MOTRICE (SbCat 14)							
105 / 104 P/02-001 21/05/2012	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 2,5 (per prese fino a 16A), mmq 6 (per prese fino a 32A); 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. Sono escluse le opere murarie. Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL piano seminterrato presa 10/16A piano terra presa 10/16A					3,00 8,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	0,28	3,08
106 / 110 P/02-008 22/05/2012	Incremento al punto presa per opere murarie. Sono compresi: gli scassi e i ripristini della muratura esistente in forati o mattoni dalla scatola di derivazione della linea dorsale per punto presa; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. opere murarie piano seminterrato *(par.ug.=8+3) opere murarie piano terra	11,00				11,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	0,08	1,12
107 / 111 P/03-004 23/05/2012	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DI CHIAMATA realizzato con pulsante a pressione o a tirante. Sono compresi: il frutto; la scatola portafrutto; i conduttori per alimentazione a bassissima tensione, fino al quadro luminoso indicatore; l'alimentatore ed il trasformatore; i fusibili; i quadri indicatori; i segnali di direzione o di piano; le segnalazioni acustiche e luminose ed inclusa la quota relativa al pulsante di annullamento. Posto in opera su tubazioni e scatole separate da circuiti di alimentazione elettrica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni punto di chiamata. pulsante a tirante					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	0,28	0,56
108 / 112 P/02-005 22/05/2012	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 2,5 (per prese fino a 16A), mmq 6 (per prese fino a 32A); 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. Sono escluse le opere murarie. Per allaccio ventilconvettore o termostato. macchina condizionamento interna					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	0,22	0,66
	Parziale FORMA MOTRICE (SbCat 14) euro							5,42
	CORPI ILLUMINANTI (SbCat 15)							
109 / 59 P/08-007 22/05/2012	PLAFONIERA CON CORPO IN POLICARBONATO AUTOESTINGUENTE o in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55, fissata ad altezza max di m 3,50, fornita e posta in opera. Sono compresi: i tubi fluorescenti; gli starter; i reattori; il fusibile; i condensatori di rfasamento; la coppa prismaticata; gli accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Esecuzione 2x58W. corpo illuminante 2x58W					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	0,30	0,90
110 / 60 P/01-001 22/05/2012	PUNTO LUCE E PUNTO DI COMANDO sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie. Punto luce comandato diretto dal quadro o derivato (semplice). piano seminterrato punto di comando interruttore piano terra punto luce semplice					2,00 9,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	0,22	2,42
	A R I P O R T A R E							3' 697,72

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'697,72
111 / 61 P/01-007 22/05/2012	INCREMENTO AL PUNTO luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella in pietra, dalla scatola di derivazione della linea dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. Per punto luce semplice o doppio. opere murarie					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	0,10	0,20
112 / 113 P/08-114 21/05/2012	PLAFONIERA DI EMERGENZA con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono compresi: la lampada fluorescente; l'inverter; la batteria al Ni - Cd; il fusibile; la spia di funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x18W (solo emergenza). piano terra lampada di emergenza					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	0,43	1,72
113 / 114 P/08-003 21/05/2012	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 max 100W. piano terra punto luce bagno					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	0,07	0,21
114 / 115 P/01-007 22/05/2012	INCREMENTO AL PUNTO luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella in pietra, dalla scatola di derivazione della linea dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura. Per punto luce semplice o doppio. opere murarie *(par.ug.=3,00+5,00)	8,00				8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	0,10	0,80
115 / 116 P/01-002 22/05/2012	PUNTO LUCE E PUNTO DI COMANDO sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mmq 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestingente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie. Punto luce con doppia linea di alimentazione (doppio). piano terra punto luce doppio					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	0,24	1,20
116 / 117 P/08-136 21/05/2012	ILLUMINATORE DA ESTERNO con globo in policarbonato da alloggiare su palo o a parete, provvisto di sfera in policarbonato autoestingente atto ad alloggiare le lampade sotto indicate, trasparente od opalino, di forma sferica o ovale o squadrata, con base di attacco per palo diametro mm 60, grado di protezione IP55, fornito e posto in opera. Sono compresi: le lampade; l'accenditore; il condensatore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante con lampade. Ad incandescenza max 100W. piano terra plafoniera da esterno					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	0,22	1,32
117 / 118 P/08-031 21/05/2012	PLAFONIERA CON CORPO IN ACCIAIO e schermo in alluminio con titolo superiore al 99%, bassa luminanza (a 60; < 200 cd mq). Plafoniera con corpo in acciaio e schermo in alluminio anodizzato e satinato, o in acciaio verniciato, fornita e posta in opera ad altezza max m 3,50. Sono compresi: gli accessori; i reattori; i condensatori di rifasamento; gli starter; i fissaggi e tubi fluorescenti; la posa in vista o ad incasso su controsoffitto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 4x18W piano terra plafoniera 4x18W					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	0,40	4,40
	Parziale CORPI ILLUMINANTI (SbCat 15) euro							13,17
	Parziale IMPIANTO ELETTRICO (Cat 3) euro							45,44
	Parziale COSTI SICUREZZA (diretti) (SpCat 2) euro							3'707,57
	Parziale LAVORI A MISURA euro							3'707,57
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	A R I P O R T A R E							3'707,57

