

NOUVELLE LIGNE LYON TURIN - NUOVA LINEA TORINO LIONE
PARTIE COMMUNE FRANCO - ITALIENNE - PARTE COMUNE ITALO - FRANCESEREVISION DE L'AVANT PROJET DE REFERENCE - REVISIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO
CUP J11J05000030001

OTTEMPERANZA ALLE PRESCRIZIONI DELLA DELIBERA CIPE 57/2011

Prescrizione n. 196
*Infopoint Caserma Clemente Henry - Susa*PROGETTO DEFINITIVO
Generale

Fase 1 - Computo Metrico

Indice	Data	Modifiche	Concepito da	Controllato da	Validato da
0	Dicembre 2012	Emissione	Massimo Rigat	Lorenzo Morra	Adriano Venturini
A	Febbraio 2013	Emissione allo stato AP	Massimo Rigat	Lorenzo Morra	Adriano Venturini
B	Marzo 2013	Emissione Fase 1 - AP	Massimo Rigat	Lorenzo Morra	Adriano Venturini

N°	P	D	2	H	E	N	G	I	A	0	1	0	6	B	A	P	N	O	T
Doc	Fase			Sigla			Emittente			Numero			Indice	Stato		Tipo			

INDIRIZZO GED / ADRESSE GED	6PR	\\	\\	01	97	01	10	05
-----------------------------	-----	----	----	----	----	----	----	----

SCALA
//



LTF sas - 1091 Avenue de la Boisse F-73026 CHAMBERY CEDEX (France)
Tél.: +33 (0) 4.79.68.56.72 - Fax: +33 (0) 4.79.68.56.83
RCS Chambéry 439 556 952 - TVA FR 03439556952
Propriété LTF Tous droits réservés - Proprietà LTF Tutti i diritti riservati



COMPUTO METRICO

OGGETTO: Caserma HENRY - OPERE EDILI

COMMITTENTE:

Data, 28/02/2013

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A CORPO</u>					
	Foresteria - F1 (SpCat 2) Piano Terreno (Cat 1) Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)					
1 / 117 BA.DE.A.5 10.A 12/12/2012	Demolizione di pavimenti di qualsiasi tipo, eccezione fatta per i basolati, per le pavimentazioni in cubetti di pietra, per i pavimenti in legno e per i pavimenti sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti in resine epossidiche e simili), escluso il sottofondo ma compreso il letto di posa. Demolizione andante di pavimenti di qualsiasi tipo	1,00			186,000	186,00
	SOMMANO mq					186,00
2 / 118 BA.DE.A.5 12.A 12/12/2012	Demolizioni di sottofondi in calcestruzzo di pavimenti, di qualsiasi tipo, dello spessore fino a 10 cm.	1,00			186,000	186,00
	SOMMANO mq					186,00
3 / 120 BA.DE.A.5 01.A 12/12/2012	Demolizione di muratura in elevazione, di qualsiasi genere e spessore (pietrame, tufo, mattoni, calcestruzzi, conglomerati cementizi), esclusi il conglomerato cementizio armato e le murature a secco. Demolizione andante di muratura in elevazione, di qualsiasi genere e spessore	2,00	4,50	0,600	4,000	21,60
	SOMMANO mc					21,60
4 / 121 BA.DE.A.5 17.A 12/12/2012	Demolizione di intonaci di qualunque tipo, fino a mettere a nudo le murature sottostanti.	1,00	155,00		4,000	620,00
	pareti	1,00			186,000	186,00
	soffitti *(H/peso=140+18+28)	1,00				
	SOMMANO mq					806,00
5 / 122 BA.DE.A.5 33.A 17/12/2012	Rimozione d'opera di elementi strutturali di acciaio, di qualunque forma e spessore, comprese le rotaie e i profilati in genere.	1,00			1000,000	1'000,00
	elementi in acciaio	1,00				
	SOMMANO kg					1'000,00
6 / 123 OM.SE.A.5 01.A 12/12/2012	Rimozione completa di serramenti di qualsiasi tipo e materiale escluso il ripristino delle murature e degli intonaci. Rimozione completa di serramenti di qualsiasi tipo.	15,00	1,00		2,100	31,50
	(par.ug.=9+6)	1,00	1,00		3,160	3,16
		1,00	1,40		3,100	4,34
		1,00	1,20		1,800	2,16
		3,00	1,30		2,100	8,19
	SOMMANO mq					49,35
7 / 124 BA.DE.C.0103.A	Compenso per lo smaltimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi. Nei prezzi di tariffa sono compresi e					
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
12/12/2012	compensati tutti gli oneri relativi alla raccolta, deposito, carico, trasporto dal luogo di produzione (cantiere o impianto ferroviario) all'impianto di destino fino alla distanza di 20 km, compreso lo scarico. Sono altresì compresi e compensati tutti gli oneri previsti nelle avvertenze generali del gruppo BA.DE.C. media 1 tonnellata per mc di macerie Vedi voce n° 117 [mq 186.00] Vedi voce n° 118 [mq 186.00] Vedi voce n° 119 [mc 59.96] Vedi voce n° 120 [mc 21.60] Vedi voce n° 121 [mq 806.00] Vedi voce n° 122 [kg 1 000.00] Vedi voce n° 123 [mq 49.35]	0,05 0,10 1,00 1,00 0,03 0,10			0,001	9,30 18,60 59,96 21,60 24,18 1,00 4,94
	SOMMANO t					139,58
	Scavi e movimenti terre (SbCat 2)					
8 / 119 BA.MT.A.3003.E 12/12/2012	Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni litoidi fino alla profondità di 2 m Pv4-Pv5 *(par.ug.=0,51-,15) Pv5.1 *(par.ug.=0,51-,15) Pv6 *(par.ug.=,26-,15)	0,36 0,36 0,11			140,000 18,000 28,000	50,40 6,48 3,08
	SOMMANO mc					59,96
	Opere murarie (SbCat 3)					
9 / 141 BA.MU.A.3 16.B 12/12/2012	Tramezzi eseguiti con laterizi forati, con l'impiego di malta bastarda. M13 M23	1,00 1,00	2,40 5,00		4,100 4,100	9,84 20,50
	SOMMANO mq					30,34
	Opere in cartongesso (SbCat 4)					
10 / 142 EDI.020 12/12/2012	Ricostruzione delle spalle delle finestre a cui viene sostituito il serramento compreso la ripresa della muratura a cucì-scucì, dei giunti, previa accurata pulizia degli interstizi, compreso inoltre ogni materiale e mezzo d'opera necessario a dare l'opera finita a regola d'arte, dimensione media 0,21x0,12 m..					0,00
	SOMMANO m²					0,00
	Opere in cartongesso (SbCat 4)					
11 / 143 FA.PN.A.3100.A 12/12/2012	Fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso costituita da : struttura di sostegno realizzata con profili in lamiera zincata sp.6/10 e formati da guide orizzontali e montanti verticali posti ad interasse di mm.600 tra loro, rivestimento da entrambi i lati con una lastra di cartongesso , compreso la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti e i piani di lavoro interni con lastre da 13 mm per faccia M1 *(H/peso=4,000+,1) M6.1 *(H/peso=4,000+,1) M13 M14.1 *(H/peso=4,000+,1) M20 (inbremento 30% per inserimento lastre idrorepellenti) *(H/peso=4,000+,1)	1,00 1,00 1,00 1,00 1,30	4,00 11,00 1,20 4,00 9,00		4,100 4,100 4,100 4,100 4,100	16,40 45,10 4,92 16,40 47,97
	SOMMANO m²					130,79
	A R I P O R T A R E					130,79

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					130,79
	SOMMANO mq					130,79
12 / 144 FA.PN.A.3100.D 12/12/2012	Fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso costituita da : struttura di sostegno realizzata con profili in lamiera zincata sp.6/10 e formati da guide orizzontali e montanti verticali posti ad interasse di mm.600 tra loro, rivestimento da entrambi i lati con una lastra di cartongesso , compreso la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti e i piani di lavoro interni sovrapprezzo per inserimento pannello in lana di vetro da 40 mm					
	M1 (incremento per spessore 10 cm) *(H/peso=4,000+,1)	2,50	4,00		4,100	41,00
	M6.1(incremento per spessore 10 cm) *(H/peso=4+,1)	2,50	11,00		4,100	112,75
	M13(incremento per spessore 10 cm) *(H/peso=4+,1)	2,50	1,20		4,100	12,30
	M14.1(incremento per spessore 10 cm) *(H/peso=4,000+,1)	2,50	4,00		4,100	41,00
	M20 (incremento per spessore 12.5 cm) *(H/peso=4,000+,1)	1,90	9,00		4,100	70,11
	SOMMANO mq					277,16
	Sottofondi e Vespai (SbCat 5)					
13 / 125 BA.IS.A.1101.E 18/12/2012	Geotessile tessuto con il sistema a trama e ordito, costituito da fibre in poliestere o polipropilene, della massa da 401 a 500 g/m2 , resistenza a trazione longitudinale (ordito) e trasversale (trama) >= 80 KN/m, relativo allungamento a rottura per trazione compreso tra 10% e 25% resistenza al punzonamento non inferiore a 10.000N.					
	Pv4	2,00			140,000	280,00
	Pv5.1	2,00			18,000	36,00
	Pv6	2,00			28,000	56,00
	SOMMANO mq					372,00
14 / 126 EDI.009 12/12/2012	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³					
	Pv4	1,00	140,00		0,050	7,00
	Pv5 WC	1,00	18,00		0,050	0,90
	Pv6	1,00	28,00		0,050	1,40
	SOMMANO m³					9,30
15 / 127 EDI.010 12/12/2012	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa In strutture in elevazione non armate					
	Vedi voce n° 126 [m³ 9.30]	1,00				9,30
	SOMMANO m³					9,30
16 / 128 EDI.011 12/12/2012	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato					
	Vedi voce n° 126 [m³ 9.30]	1,00				9,30
	SOMMANO m³					9,30
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
17 / 129 EDI.012 12/12/2012	Realizzazione di soletta areata con casseri a perdere modulari in polipropilene riciclato (igloo) comprensiva di sottofondo in calcestruzzo magro dello spessore minimo di 5 cm per la formazione del piano di posa, getto di calcestruzzo per il riempimento dei vuoti, successiva soletta superiore in calcestruzzo classe di resistenza minima 28/35 spessore minimo 8 cm armata con rete elettrosaldata 6/10x10. per l'impiego di casseri modulari (Igloo) con altezze oltre i 10 cm e fino a 20 cm					
	Pv4	1,00			140,000	140,00
	Pv5 WC	1,00			18,000	18,00
	Pv6	1,00			28,000	28,00
	SOMMANO m²					186,00
18 / 130 FA.PV.C.3 01.A 17/12/2012	Massetto di sottofondo in malta cementizia, cemento classe 32,5 e sabbia, composta da 300 Kg di cemento per 1,00 m3 di sabbia normale, per piani di posa di pavimentazioni sottili (piastrelle resilienti, linoleum, gomma, legno, ecc.), dato in opera ben battuto, livellato e liscio, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: dello spessore non inferiore a cm. 1,5 e fino a cm. 3					
	Pv4	1,00			140,000	140,00
	SOMMANO mq					140,00
19 / 131 FA.PV.C.3 01.B 17/12/2012	Sovrapprezzo alla sottovoce FA.PV.C.301.A per ogni centimetro di maggior spessore					
	Pv4	1,00			140,000	140,00
	SOMMANO mq					140,00
20 / 132 FA.PV.C.3 02.C 12/12/2012	Massetto in conglomerato cementizio, confezionato con 250 Kg di cemento tipo 325 per metro cubo di impasto e materiali naturali o espansi, per lastrici, sottofondi, rinfianchi e simili, battuto e spianato anche con pendenze: con miscela di argilla espansa o perlite come alla sottovoce BA.IS.A.103.B compreso l'additivo fluidificante in quantità necessaria.					
	Pv5 WC	1,00	18,00		0,120	2,16
	SOMMANO mc					2,16
21 / 133 BA.CZ.A.3 10.A 12/12/2012	Rete di acciaio elettrosaldata, di cui alla voce BA.ME.A.105, in opera, compresi e compensati nel prezzo tutti i materiali ed il magistero occorrente. Rete di acciaio elettrosaldata in opera.					
	maglia200x200 Ø6 2.22Kg/mq					
	Pv4	1,00	140,00		2,220	310,80
	Pv5 WC	1,00	18,00		2,220	39,96
	SOMMANO kg					350,76
	Isolamenti e Impermeabilizzazioni (SbCat 6)					
22 / 134 FA.IP.A.3 06.D 12/12/2012	Manto impermeabile con guaina di bitume ed elastomeri armata con << tessuto non-tessuto >> del peso di 200-250 gr/m2 e per uno spessore totale della guaina di mm. 4					
	Pv4	1,00			140,000	140,00
	Pv5 WC	1,00			18,000	18,00
	SOMMANO mq					158,00
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
23 / 135 OM.IS.A.1 10.B 14/12/2012	Polistirene estruso in lastre: della densità di 33 kg/m³. Pv5 WC Pv4	0,12 0,12			18,000 140,000	2,16 16,80
	SOMMANO mc					18,96
24 / 145 OM.BI.V.3 10.A 12/12/2012	Barriera al vapore ottenuta mediante la fornitura in opera di: di feltro di vetro pre bituminato da 1,400 - 1,600 kg/m² con giunzioni sigillate con bitume a caldo ed ancorato al piano di posa mediante punti di bitume. M1	1,00	4,00		4,000	16,00
	SOMMANO mq					16,00
25 / 146 OM.IS.A.1 01.H 12/12/2012	Lana di vetro: in pannello resinato semirigido per pareti, della densità di 30-40 kg/m³, dello spessore di 40 mm. M8 verso gdf controsoffitto laggato (incremento per maggior spessore)	1,00 2,50	12,00		4,000 107,000	48,00 267,50
	SOMMANO mq					315,50
	Pavimenti e Rivestimenti (SbCat 7)					
26 / 136 EDI.006 12/12/2012	Pavimento sopraelevato costituito da pannelli modulari 600 x 600 mm, e struttura di sopraelevazione costituita da colonnine in acciaio zincato e boccola alla base, sistema di regolazione e bloccaggio con stelo filettato (Ø 16 mm), dado antisvitamento con sei tacche, testa a quattro razze di fissaggio e traverse di collegamento in acciaio zincato con profilo nervato a sezione aperta 28 x 18 x 1 mm, in opera compreso ogni onere e magistero: pannelli in solfato di calcio, con gesso anidro e fibre organiche vegetali, spessore 34 mm, massimo assorbimento di acqua pari al 20%, densità pari a 1500 kg/m³, con finitura superiore in: gres porcellanato naturale, 60 x 60 cm Pv4	1,00			140,000	140,00
	SOMMANO mq					140,00
27 / 137 FA.PV.A.3 01.B 12/12/2012	Pavimento a getto costituito da uno strato di con malta cementizia, cemento classe 32,5 e sabbia , composta da 600 Kg di cemento per 1,00 m3 di sabbia normale,dello spessore di cm 2,5, battuto, suddiviso in riquadri, lisciato o bocciardato superiormente con cemento puro, compreso il massetto di sottofondo in conglomerato cementizio di classe di resistenza caratteristica 200: Con massetto dello spessore di cm. 10 Pv6	1,00			16,000	16,00
	SOMMANO mq					16,00
28 / 138 BA.CZ.A.3 10.A 12/12/2012	Rete di acciaio elettrosaldata, di cui alla voce BA.ME.A.105, in opera, compresi e compensati nel prezzo tutti i materiali ed il magistero occorrente. Rete di acciaio elettrosaldata in opera. maglia200x200 Ø8 3.94Kg/mq Vedi voce n° 137 [mq 16.00]				3,940	63,04
	SOMMANO kg					63,04
29 / 139 FA.RV.A.3 01.E 12/12/2012	Rivestimento di pareti interne, di pilastri e simili con piastrelle di gres ceramico, poste in opera su intonaco rustico, questo escluso dal prezzo,con un primo strato di malta cementizia e sovrastante strato di cemento bianco o colorato, oppure con					
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	appositi collanti previamente accettati dalla Dirigenza compresi eventuali pezzi speciali, la stuccatura dei giunti con cemento come sopra detto, la pulitura finale con acido diluito e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La malta cementizia sarà eseguita con cemento classe 3.25 e sabbia, composta da 400 Kg di cemento per 1,00 m3 di sabbia normale. con piastrelle di gres smaltate di prima scelta , a rilievo ognuna di qualsiasi superficie e dello spessore di 10 mm circa.					
	rivestimento wc	1,00	23,00		4,000	92,00
	SOMMANO mq					92,00
30 / 140 FA.PV.B.3101.C 12/12/2012	Pavimento di gres fine porcellanato in piastrelle di 1a scelta, con superficie levigata, ottenute per pressatura, a massa unica omogenea, per pavimentazioni ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411 gruppo B Ia UGL (non smaltato), poste in opera con idoneo collante rif. norme UNI EN 12004, escluso massetto di sottofondo da pagarsi a parte, con giunti connessi con malta cementizia ad alta prestazione modificata con polimeri e classificata GG2 norma UNI En 13888, compresi tagli, sfridi e pulitura finale. piastrelle da 30 x 30 cm spessore 8,5 mm					
	Pv5 wc	1,00			18,000	18,00
	SOMMANO mq					18,00
	Intonaci e Tinteggiature (SbCat 8)					
31 / 147 FA.IT.A.3 08.A 12/12/2012	Sbruffatura o rinzaffo eseguita con malta cementizia, cemento classe 32,5 e sabbia , composta da 400 Kg di cemento per 1,00 m3 di sabbia normale, compresi i ponteggi ed ogni onere e magistero occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte: Su superfici interne					
	M1	1,00	4,00		4,000	16,00
	M2	2,00	22,00		4,000	176,00
	M5	2,00	38,00		4,000	304,00
	M6.1	2,00	11,00		4,000	88,00
	M14	1,00	32,00		4,000	128,00
	M14.1	1,00	4,00		4,000	16,00
	Soffitti *(H/peso=140+18+28)	1,00			186,000	186,00
	SOMMANO mq					914,00
32 / 148 FA.IT.A.3 03.C 12/12/2012	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, applicato con poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passata al crivello fino, lisciato con fratazzo metallico o alla pezza, compresi i ponteggi e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, per interni su pareti e soffitti: con malta calce aerea idrata e sabbia.					
	M2	2,00	22,00		4,000	176,00
	M5	2,00	38,00		4,000	304,00
	M14	1,00	32,00		4,000	128,00
	M23	1,00	5,00		4,000	20,00
	Soffitti *(H/peso=140+18+28)	1,00			186,000	186,00
	SOMMANO mq					814,00
33 / 149 EDI.014 12/12/2012	Reti portaintonaco. Fibra di vetro Rete antifessurazione per intonaco, in rotoli da 1,00x50 m					
	Vedi voce n° 148 [mq 814.00]	1,00				814,00
	SOMMANO m²					814,00
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
34 / 150 FA.TV.A.3 01.A 12/12/2012	Preparazione delle superfici da tinteggiare o verniciare, con carte abrasive dei numeri 80 100 in progressione, ed eliminazione dei residui polverosi mediante spazzolatura o soffiatura ad aria eseguita a secco					
	M1	1,00	4,00		4,000	16,00
	M2	2,00	22,00		4,000	176,00
	M5	1,00	38,00		4,000	152,00
	M6.1	1,00	11,00		4,000	44,00
	M14	1,00	32,00		4,000	128,00
	M14.1	1,00	4,00		4,000	16,00
	M13	2,00	1,20		4,000	9,60
	M20	2,00	9,00		4,000	72,00
	M23	1,00	5,00		4,000	20,00
	Soffitti *(H/peso=140+18+28) a dedurre	1,00			186,000	186,00
	rivestimento wc	-1,00	23,00		4,000	-92,00
	Sommano positivi mq					819,60
	Sommano negativi mq					-92,00
	SOMMANO mq					727,60
35 / 151 FA.TV.A.3 06.B 12/12/2012	Applicazione di uno strato di fondo isolante impregnante su superfici, qualunque esse siano, già preparate, compreso il materiale occorrente: a base di resine acriliche in emulsione					
	Vedi voce n° 150 [mq 727.60]	1,00				727,60
	SOMMANO mq					727,60
36 / 152 FA.TV.A.3 10.A 12/12/2012	Tinteggiatura con idropittura per interni, della voce FA.TV.E.1139, in tinta unita di qualsiasi colore, su qualsiasi superficie, rasata a gesso o intonacata a civile, già preparata, anche per superficie a << buccia d'arancio >>, compreso il materiale occorrente: a due mani date a pennello o a rullo					
	Vedi voce n° 150 [mq 727.60]	1,00				727,60
	SOMMANO mq					727,60
37 / 241 FA.TV.C.3 14.A 20/12/2012	Applicazione di fondo antiruggine, a pennello, spruzzo o airless, su superfici già preparate, per ogni strato applicato, compreso il materiale: antiruggine anticorrosivo					
	P10 (2 lati)	1,00	0,67	2,000	2,405	3,22
	SOMMANO mq					3,22
38 / 242 FA.TV.C.3 18.H 20/12/2012	Applicazione di prodotto verniciante di finitura, in colori a scelta della Dirigenza, su superfici già preparate e trattate con fondi antiruggine o anticorrosivi, per ogni strato applicato, compreso il materiale: con verniciante epossidico bicomponente, senza solvente, della sottovoce FA.TV.E.1130.B					
	Vedi voce n° 241 [mq 3.22]	1,00				3,22
	SOMMANO mq					3,22
	Serramenti interni (SbCat 11)					
39 / 153	Porte interne a struttura cellulare in opera anche con sopra luce, costituite da una					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
FA.SE.A.3 13.A 12/12/2012	ossatura in legno abete di prima scelta della sezione di mm. 30 x mm. 35 con riquadri vuoti non superiori a cm. 12 x cm. 12, oppure da una ossatura a nido d'ape, foderata con lastre di compensato di pioppo dello spessore di mm. 5 con contorni e battute in legno di essenza forte dello spessore di mm. 2, compreso e compensato il controtelaio in legno abete dello spessore di mm. 20 e di larghezza pari a quello del tramezzo intonacato, fissato alle murature con sei zanche di ferro, il telaio fisso battentato in legno abete dello spessore di mm. 45 e di larghezza pari a quella del controtelaio al quale verrà fissato con viti non in vista, cornici sagomate o coprigiunti di legno essenza forte e della sezione fino a mm. 100 x mm. 15 a giudizio della Dirigenza, serratura comune di bussola a doppia mandata completa di piastrina di ottone e di maniglia di ottone del tipo pesante, due catenacci con bordo di ottone da incassare al taglio per le porte a due partite, tre cerniere in ottone del tipo pesante per ogni partita, comprese inoltre le opere murarie e di falegnameria occorrenti nonché la verniciatura a due riprese con smalto oleosintetico come alla sottovoce FA.TV.E.1126, o vernice trasparente (flatting) come alla voce FA.TV.E.1138, previa mano di imprimitura, stuccatura e levigatura: A una o due partite					
	P4	4,00	0,80		2,100	6,72
	SOMMANO mq					6,72
	Serramenti esterni (SbCat 12)					
40 / 154 FA.SE.A.3 09.A 12/12/2012	Fornitura e posa in opera di porte antincendio in lamiera di acciaio zincato sistema Sendzimir secondo UNI 5753/84 dello spessore di 12/10 mm., tamburate e rinforzate da un telaio interno in ferro piatto elettrosaldato e riempito con materassino rigido in lana di roccia, completo di chiusura automatica regolabile per mezzo di idoneo dispositivo, di serratura speciale a doppia maniglia resistente alle alte temperature, trattamento mediante ciclo di verniciatura elettrostatica al forno, compreso il controtelaio dotato di zanche di ancoraggio alle murature e speciali guarnizioni che rendano le porte antifumo nel caso di incendi: Omologate a 60 minuti:					
	P7	2,00	1,20		2,800	6,72
	SOMMANO mq					6,72
41 / 155 FA.SE.A.3 09.C 12/12/2012	Sovrapprezzo alle sottovoci FA.SE.A.309.A e B per serratura speciale con maniglione antipánico					
	Vedi voce n° 154 [mq 6.72]	1,00				6,72
	SOMMANO mq					6,72
42 / 156 FA.SE.A.3 10.D 12/12/2012	Fornitura e posa in opera di infissi realizzati con profilati estrusi in alluminio della qualità UNI 3569/65 allo stato bonificato, con anodizzazione conforme alle norme UNI 3952-66 dello spessore non inferiore a 7 micron, di colore a scelta della Dirigenza, con superficie in vista lucidata o satinata, costituiti da parti apribili e parti fisse per serramenti con qualsiasi tipo di apertura, compreso e compensato nel prezzo il controtelaio in profilati di ferro zincato di adeguata sezione, i regolini ferma-vetri in lega di alluminio anodizzato, i coprifili perimetrali, se occorrenti, pure in lega di alluminio anodizzato, le guarnizioni di tenuta, le maniglie e le serrature da incasso tipo Yale corodate di tre chiavi, per le parti mobili; dati completi in opera perfettamente funzionanti completi di ogni loro parte e degli accessori; esclusa la fornitura dei vetri che verranno pagati a parte con i relativi prezzi di tariffa: Con specchiature apribili ad anta normale conteggiate a superficie					
	F4	3,00	1,00	0,900	1,570	4,24
	F5	1,00	1,00	0,900	1,540	1,39
	S5	1,00	1,00	2,260	2,880	6,51
	P8	4,00	1,00	1,160	2,800	12,99
	A R I P O R T A R E					25,13

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					25,13
	SOMMANO mq					25,13
43 / 157 FA.SE.A.3 10.K 12/12/2012	Sovrapprezzo alla voce FA.SE.A.310 per la colorazione dei profilati in lega di alluminio, mediante processo di elettroimpregnazione, elet trocolore, nei colori a scelta della Dirigenza, ivi comprese le tonalità del nero profondo e del testa di moro: Vedi voce n° 156 [mq 25.13]	1,00				25,13
	SOMMANO mq					25,13
44 / 158 OM.VE.A.1 22.A 12/12/2012	Vetrare isolanti termo-acustiche di sicurezza, costituite da una vetrata di sicurezza, del tipo indicato nelle singole sottovoci, posta all'esterno e da una lastra lucida di mezzo cristallo del n. OM.VE.A.105.A posta all'interno, opportunamente accoppiate e sigillate, aventi tra loro una intercapedine dello spessore da 6 a 12 mm a vuoto o costituita da aria disidratata al cento per cento o con adeguato gas: con vetrata esterna del n. OM.VE.121.A. Vedi voce n° 156 [mq 25.13]	1,00				25,13
	SOMMANO mq					25,13
Piano Copertura (Cat 3) Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)						
45 / 159 BA.DE.A.5 15.A 13/12/2012	Demolizione di manti impermeabilizzanti, di qualunque spessore rimozione gauina copertura	1,00			254,000	254,00
	SOMMANO mq					254,00
46 / 160 BA.DE.A.5 12.A 12/12/2012	Demolizioni di sottofondi in calcestruzzo di pavimenti, di qualsiasi tipo, dello spessore fino a 10 cm.	1,00			254,000	254,00
	SOMMANO mq					254,00
47 / 161 BA.DE.A.5 35.B 13/12/2012	Rimozione d'opera di tubi pluviali, discendenti, gronde, scarichi, canne fumarie, esalatori e simili, di qualsiasi dimensione e materiale, compresa la rimozione d'opera delle ferramenta di sostegno e di ancoraggio nonché il risarcimento delle murature e dell'intonaco. rimozione discendenti	4,00			4,000	16,00
	SOMMANO m					16,00
48 / 162 BA.DE.C.0103.A 12/12/2012	Compenso per lo smaltimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi. Nei prezzi di tariffa sono compresi e compensati tutti gli oneri relativi alla raccolta, deposito, carico, trasporto dal luogo di produzione (cantiere o impianto ferroviario) all'impianto di destino fino alla distanza di 20 km, compreso lo scarico. Sono altresì compresi e compensati tutti gli oneri previsti nelle avvertenze generali del gruppo BA.DE.C. Vedi voce n° 159 [mq 254.00] Vedi voce n° 160 [mq 254.00] Vedi voce n° 161 [m 16.00]	0,03 0,04 0,10				7,62 10,16 1,60
	A R I P O R T A R E					19,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					19,38
	SOMMANO t					19,38
	Sottofondi e Vespai (SbCat 5)					
49 / 165 FA.PV.C.3 01.A 17/12/2012	Massetto di sottofondo in malta cementizia, cemento classe 32,5 e sabbia, composta da 300 Kg di cemento per 1,00 m3 di sabbia normale, per piani di posa di pavimentazioni sottili (piastrelle resilienti, linoleum, gomma, legno, ecc.), dato in opera ben battuto, livellato e lisciato, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: dello spessore non inferiore a cm. 1,5 e fino a cm. 3					
	Pv11	1,00			254,000	254,00
	SOMMANO mq					254,00
50 / 166 FA.PV.C.3 01.B 17/12/2012	Sovrapprezzo alla sottovoce FA.PV.C.301.A per ogni centimetro di maggior spessore					
	Pv11	1,00			254,000	254,00
	SOMMANO mq					254,00
	Isolamenti e Impermeabilizzazioni (SbCat 6)					
51 / 163 EDI.003 13/12/2012	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero con armatura ad altissima resistenza meccanica in grado di resistere alla grandine, certificata RG5, dotata di mescola di bitume polimero composta da strato superiore in bitume polimero elastoplastomerico e strato inferiore in bitume polimero elastomerico, autoprotetta con scaglie di ardesia, spessore 5 mm, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli					
	Pv11	1,00			254,000	254,00
	SOMMANO mq					254,00
	Opere da fabbro (SbCat 9)					
52 / 164 EDI.005 14/12/2012	Dispositivo di protezione anticaduta orizzontale installato in quota (colmo), costituito da fune in acciaio inox Ø 8 mm, con resistenza > 36 KN, paletti e supporti di ancoraggio, paletti intermedi, piastre di fissaggio, tenditori, morsetti e minuteria metallica, a norma UNI EN 795 classe C. Comprensivo di assistenza muraria. Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica. Per misure (tratte) complessive da: - da 0 a 50 m e misure intermedie					
	SOMMANO cad					1,00
						1,00
53 / 207 OM.TU.B.3 05.C 13/12/2012	Gronde e tubi di scarico di qualunque forma, diametro e dimensioni in opera compresi i gomiti, i raccordi ed altri pezzi speciali, le chiodature con chiodi di rame, le saldature a stagno, la posa in opera delle ferramenta di sostegno che verranno pagate a parte con i prezzi delle voci n. OM.ME.D.101.A e n. OM.ME.D.125.A, esclusa la verniciatura: gronde e tubi di scarico del n. OM.ME.D.110.C, in rame.					
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	nuovi discendenti	4,00	4,00		5,490	87,84
	SOMMANO kg					87,84
	Sistemazioni esterne - F1 (SpCat 4) Piano Terreno (Cat 1) Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)					
54 / 211 BA.PS.A.3 20.A 18/12/2012	Scarificazione di massciata stradale, fino alla profondità di 5 cm. rifacimento finitura asfalto	1,00			188,000	188,00
	SOMMANO mq					188,00
55 / 219 BA.DE.A.5 44.B 18/12/2012	Rimozione d'opera di ferramenta in genere, di materiali ferrosi di fusione, chiusini metallici di qualsiasi tipo, compresi i telai. chiusini e tombini sportelli	1,00			1000,000	1'000,00
	SOMMANO kg					1'000,00
56 / 220 BA.DE.A.5 04.A 18/12/2012	Demolizione di conglomerato cementizio armato in fondazione, di qualsiasi tipo, spessore e genere, fino alla profondità di 2 m. elementi interrati di raccolta	1,00			10,000	10,00
	SOMMANO mc					10,00
57 / 227 BA.PR.A.3103.A 18/12/2012	Taglio di superfici piane con macchina taglia giunti con motore elettrico o diesel, di pavimentazioni e solette, in conglomerato cementizio armato, fino ad una profondità di mm 300, per la creazione di giunti, tagli, canalette etc., compreso l'onere derivante dall'impianto del cantiere e quelli provvisori di qualsiasi genere, la tracciatura dei tagli, l'accatastamento del materiale, il trasporto all'interno del cantiere fino al luogo di carico. Profondità di taglio: fino a mm 50 taglio pavimentazione asfalto	1,00			100,000	100,00
	SOMMANO m					100,00
58 / 228 BA.DE.A.5 06.B 18/12/2012	Demolizione a sezione obbligatoria, di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, compresa l'eventuale sottostante ossatura di pietrame. pv3 pv2	1,00	100,00		0,350	35,00
		1,00	65,00		0,370	24,05
		1,00	15,00		0,370	5,55
		1,00	15,00		0,370	5,55
	SOMMANO mc					70,15
59 / 231 BA.DE.A.5 34.A 18/12/2012	Rimozione d'opera di ringhiere, cancelli, parapetti in ferro e simili, compreso le opere murarie necessarie per la chiusura dei fori di ancoraggio. cancello carraio opere in ferro	1,00 1,00	3,00	3,000	50,000 883,500	450,00 883,50
	A R I P O R T A R E					1'333,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					1'333,50
	SOMMANO kg					1'333,50
60 / 232 BA.DE.A.5 01.B 18/12/2012	Demolizione di muratura in elevazione, di qualsiasi genere e spessore (pietrame, tufo, mattoni, calcestruzzi, conglomerati cementizi), esclusi il conglomerato cementizio armato e le murature a secco. Demolizione in breccia o a sezione obbligata, di muratura in elevazione di qualsiasi genere e spessore, comprese le necessarie opere murarie per la regolarizzazione delle superfici lasciate in posto. taglio muro ingresso carraio	1,00	1,50	3,000	0,600	2,70
	SOMMANO mc					2,70
61 / 233 EDI.007 18/12/2012	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: Lastre e manufatti di amianto cemento 1,25 ton/mc Vedi voce n° 232 [mc 2.70]	1,00			1,250	3,38
	SOMMANO t					3,38
62 / 234 BA.DE.C.0103.A 18/12/2012	Compenso per lo smaltimento dei rifiuti in discariche per rifiuti non pericolosi. Nei prezzi di tariffa sono compresi e compensati tutti gli oneri relativi alla raccolta, deposito, carico, trasporto dal luogo di produzione (cantiere o impianto ferroviario) all'impianto di destino fino alla distanza di 20 km, compreso lo scarico. Sono altresì compresi e compensati tutti gli oneri previsti nelle avvertenze generali del gruppo BA.DE.C. Vedi voce n° 211 [mq 188.00] Vedi voce n° 219 [kg 1 000.00] Vedi voce n° 220 [mc 10.00] Vedi voce n° 221 [mc 45.40] Vedi voce n° 228 [mc 70.15] Vedi voce n° 231 [kg 1 333.50]					9,40
	SOMMANO t					137,28
	Scavi e movimenti terre (SbCat 2)					
63 / 221 EDI.018 18/12/2012	Scavo con macchine o eseguito a mano all'interno di fabbricati, in terreno compatto, per profondità variabile da m 0 a m 1,50, inclusi i materiali litoidi, compresi e compensati tutti gli oneri per:- presenza di archeologo in loco durante tutte le fasi di scavo; - la demolizione e/o rimozione di eventuali trovanti di qualsiasi natura; - l'esecuzione a campioni di estesa comunque limitata, alternata ed a tratti; - il carico ed il trasporto, nell'ambito dei lavori appaltati delle materie idonee alla formazione di rilevati o rinterrati, anche se, in relazione all'effettivo svolgimento dei lavori si rendesse necessario depositare temporaneamente le materie stesse su aree da provvedersi a cura e spese dell'appaltatore e riprenderle successivamente. aree verdi	1,00	147,00		0,200	29,40
		1,00	80,00		0,200	16,00
	SOMMANO mc					45,40
	Opere da fabbro (SbCat 9)					
64 / 251 BA.PS.A.3 32.A 28/02/2013	Fornitura e posa in opera di cancelli a battente, in acciaio. cancello pedonale	1,00	1,50	2,600	80,000	312,00
	A R I P O R T A R E					312,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					312,00
	cancello carraio	1,00	3,00	3,510	100,000	1'053,00
	SOMMANO kg					1'365,00
	Sistemazioni esterne (SbCat 19)					
65 / 212 BA.PS.A.3 09.A 18/12/2012	Fondazione stradale in pietrame (ossatura) consistente nella formazione di uno strato, dello spessore non inferiore a 20 cm e non superiore a 35 cm di pietrame sistemato a mano con la faccia più larga in basso e la costa più sottile verso l'alto, compresa la regolarizzazione della superficie mediante pietrame e scaglie di più minute dimensioni da incastrare fra pietra e pietra, in modo da ottenere una superficie regolare senza cavità rilevanti, la stesura di uno strato di ghiaia o materiale minuto proveniente dai rifiuti di cava nonché la cilindratura con rullo di massa non inferiore a 12 tonnellate. Fondazione stradale in pietrame (ossatura).					
	pv3	1,00	100,00		0,150	15,00
	pv2	1,00	80,00		0,150	12,00
	(lung.=50+7+8+15)	1,00	80,00		0,150	12,00
	SOMMANO mc					39,00
66 / 213 BA.IS.A.1101.E 18/12/2012	Geotessile tessuto con il sistema a trama e ordito, costituito da fibre in poliestere o polipropilene, della massa da 401 a 500 g/m2 , resistenza a trazione longitudinale (ordito) e trasversale (trama) >= 80 KN/m, relativo allungamento a rottura per trazione compreso tra 10% e 25% resistenza al punzonamento non inferiore a 10.000N.					
	pv3	1,00			100,000	100,00
	pv2	2,00			80,000	160,00
		2,00			80,000	160,00
	SOMMANO mq					420,00
67 / 214 BA.PS.A.3 06.A 18/12/2012	Sottofondo stabilizzato costituito da ghiaia e sabbia mista naturale di cava, ovvero da pietrisco derivante da frantumazione di roccia calcarea in pezzatura usuale con eventuale aggiunta di tout-venant di cava dato in opera sul terreno naturale opportunamente scorticato ovvero su profilo di scavo e rilevato, questi esclusi, compresi la fornitura del materiale, il relativo spandimento meccanico, la cilindratura con rulli compressor di massa superiore a 12 tonnellate sino al completo assestamento, la bagnatura ed ogni altro onere e magistero necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, misura a materiale costipato. Sottofondo stabilizzato, per uno spessore finito di 20 cm.					
	pv3	1,00			100,000	100,00
	pv2	1,00			80,000	80,00
		1,00			80,000	80,00
	SOMMANO mq					260,00
68 / 216 BA.PS.A.3 12.A 18/12/2012	Strato di collegamento in conglomerato bituminoso, semiaperto (binder), di spessore finito non inferiore a 4 cm, ottenuto con graniglia e pietrischetto della categoria IV delle norme CNR e con 4,5-6% in peso di bitume liquido (cut-bach), impastato con mezzi meccanici steso in opera con macchine finitrici e cilindrate con rulli metallici e gommati di massa da 5 a 14 tonnellate, compresa la preventiva spalmatura di un velo continuo di legante di ancoraggio, ogni lavorazione ed altro onere.Strato di collegamento in conglomerato bituminoso semiaperto (binder).					
	rifacimento finitura asfalto	1,00			188,000	188,00
	A R I P O R T A R E					188,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					188,00
	SOMMANO mq					188,00
69 / 218 BA.PS.A.3 13.A 18/12/2012	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso (chiuso), dello spessore finito non inferiore a 3 cm, ottenuto con graniglia e pietrischetto della categoria IV delle norme CNR e con 5,5-7,5% in peso di bitume liquido (cut-bach), impastato con mezzi meccanici, steso in opera con macchine finitrici e cilindrato con rulli metallici e gommati di massa da 5 a 14 tonnellate, compresa la preventiva spalmatura di un velo continuo di legante di ancoraggio, ogni lavorazione ed altro onere. Tappeto di usura in conglomerato bituminoso (chiuso).					
	rifacimento finitura asfalto	1,00			188,000	188,00
	SOMMANO mq					188,00
70 / 222 BA.PS.A.3 13.B 18/12/2012	Sovrapprezzo al tappeto di usura per ogni centimetro in più di spessore finito oltre i 3 cm.					
	rifacimento finitura asfalto	1,00			188,000	188,00
	SOMMANO mq					188,00
71 / 223 BA.ME.A.1 17.A 18/12/2012	Ghisa di seconda fusione gettata e lavorata per chiusini di qualsiasi tipo.					
	chiusini	3,00			50,000	150,00
	SOMMANO kg					150,00
72 / 224 BA.MT.B.3 14.A 18/12/2012	Fornitura e posa in opera di terreno vegetale.					
	aree verdi	1,00	147,00		0,200	29,40
		1,00	80,00		0,200	16,00
	SOMMANO mc					45,40
73 / 225 BA.MT.B.3 15.A 18/12/2012	Formazione e semina di prato con miscuglio fornito in opera di semi selezionati.					
	aree verdi	1,00			147,000	147,00
		1,00			80,000	80,00
	SOMMANO mq					227,00
74 / 226 BA.PS.A.3 19.A 18/12/2012	Cordolo per marciapiedi, in conglomerato vibrocompreso.					
		1,00			80,000	80,00
	SOMMANO m					80,00
75 / 229 EDI.017 18/12/2012	Fornitura e posa in opera di pavimentazione architettonica eseguita con l'impiego di calcestruzzo RcK 250 kg/m ² durabile, colorato, con ghiaia a vista, gettato in opera spessore finito cm 8. Posato su sottofondo di terreno perfettamente stabilizzato, a resistenza calcolata in funzione dell'utilizzo finale. Successivo posizionamento di giunti di dilatazione e/o eventuali inserti che costituiscono il motivo architettonico secondo le prescrizioni della D.L. Trattamento protettivo di cordoli, zoccolature e ogni altro elemento architettonico che potrebbe sporcarsi durante il getto della pavimentazione, con l'applicazione a pennellata di un prodotto specifico. Confezionamento del calcestruzzo corticale progettato con caratteristiche di mix- design, natura e colorazione degli inerti e della matrice cementizia che dovranno essere accettati dalla D.L. previa realizzazione di campionatura, con l'aggiunta di un additivo multifunzionale in polvere specifico					
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	<p>per la realizzazione di pavimentazioni in ghiaia a vista. Il dosaggio dell'additivo in polvere completamente idrosolubile sarà pari a 25 kg/m³, deve determinare un aumento della resistenza al gelo/disgelo, all'abrasione, alla fessurazione, agli urti, una colorazione uniforme e durabile della matrice del calcestruzzo con stabilità del calcestruzzo e riduzione delle efflorescenze. L'additivo deve essere miscelato al calcestruzzo di consistenza S2 in betoniera da 300 l, fino al raggiungimento di una corretta omogeneità dell'impasto (tempo di miscelazione 7/8 minuti). Posa e stesa dell'impasto negli appositi campi precedentemente predisposti. Successiva staggiatura ed eventuale lisciatura. Applicazione a spruzzo con pompa a bassa pressione di uno strato uniforme di liquido disattivante in superficie a base di solvente, in ragione di 3 m²/l. Il prodotto oltre ad agire da protettivo anti-evaporante, rallenta la presa superficiale del calcestruzzo della pavimentazione e pertanto deve essere applicato prima dell'inizio della stessa, immediatamente dopo le operazioni di getto e staggiatura. Lavaggio della superficie con abbondante acqua fredda a pressione, per portare a vista gli inerti, da eseguirsi dopo circa 24 ore.</p>					
	pv3	1,00			100,000	100,00
	SOMMANO mq					100,00
76 / 230 OM.PR.E.3 01.E 18/12/2012	<p>Pavimentazione in cubetti di porfido, su sottostante strato di conglomerato cementizio da pagarsi a parte, posati su un letto di sabbia dello spessore non superiore a 5 cm ad archi contrastanti, compresa la battitura della pavimentazione nonché la suggellatura dei giunti con mastice bituminoso a caldo e spolveratura superficiale di sabbia: del n. OM.PR.D.110.E.</p>					
	pv2	1,00			80,000	80,00
		1,00			80,000	80,00
	SOMMANO mq					160,00
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	<p style="text-align: center;"><u>NOTE</u></p> <p>Le voci riportate nel computo sono state inserite come da prezzario RFI, senza dunque poter apportare alcuna modifica alle descrizioni. Pertanto non si sono potute aggiornare le normative UNI riportate ma sono comunque da ritenersi aggiornate alla data di emissione degli elaborati, come indicato nelle specifiche tecniche.</p> <p>Data, 28/02/2013</p>					
	A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Caserma HENRY - OPERE STRUTTURALI

COMMITTENTE:

Data, 05/03/2013

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	<u>LAVORI A CORPO</u>						
	Foresteria (SpCat 2) Piano Terreno (Cat 1) Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)						
1 / 22 ST.CA.01	<p>Taglio a sezione obbligata e demolizione eseguita a mano per formazione di vani, passate e aperture, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto alle discariche, computando i volumi prima della demolizione. Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.</p> <p>La lavorazione comprende: il puntellamento provvisorio delle strutture in essere; il taglio per fasi a sezione obbligata eseguito con disco o filo diamantato e/o a mano; la demolizione controllata e cauta della muratura; la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; il loro trasporto alle discariche e il conferimento in discarica; computando i volumi prima della demolizione; i mezzi di mezzi di sollevamento alle quote di progetto e i maggiori oneri per movimentazione e sollevamento all'interno dei locali.</p> <p>Compresi tutti gli oneri per trabattelli, ponteggi, sottoponti, puntellamenti di sicurezza o ogni altro onere per effettuare le lavorazioni alle quote previste, per rinforzi, per demolizioni parziali o complete, per ingabbiatura o controventature provvisorie e il successivo smantellamento.</p> <p>Compreso carico/scarico, trasporto, conferimento e oneri di discarica.</p> <p>Compreso ogni onere l'opera compiuta e collaudabile come previsto nel Capitolato Speciale d'Appalto- Specifiche tecniche e nel Piano di sicurezza e Coordinamento.</p> <p>Piano terra - primo solaio</p>						
			2,00		1,300	2,300	5,98
			2,00		2,400	2,300	11,04
			2,00		1,400	2,300	6,44
	SOMMANO...	m ³					23,46
	Opere da fabbro (SbCat 9)						
2 / 26 ST.AM.01	<p>Nuovo architrave metallico per nuova apertura o passata in muratura portante. La lavorazione comprende: il puntellamento provvisorio delle strutture in essere; il taglio per fasi a sezione obbligata eseguito con disco o filo diamantato e/o a mano per la formazione del vano per l'inserimento dei profili; la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; il loro trasporto alle discariche e il conferimento in discarica; computando i volumi prima della demolizione; i mezzi di mezzi di sollevamento alle quote di progetto e i maggiori oneri per movimentazione e sollevamento all'interno dei locali.</p> <p>Compresa fornitura e posa in opera di tutte le travature metalliche, chiodate, bullonature e saldature, lavorazioni in officina e/o in cantiere, la fornitura di tutte le certificazioni come da D.M.14.01.2008 - Norme tecniche; la formazione del riempimento con malte reoplastiche a ritiro compensato; la formazione del piano/baggioli di appoggio, ricostruzione e cuciture delle chiusure in muratura dei vani di inserimento delle putrelle alle murature esistenti; messa in carico a forza mediante cunei metallici e/o uso di martinetti manuali o idraulici.</p> <p>Compresi tutti gli oneri per trabattelli, ponteggi, sottoponti, puntellamenti di sicurezza o ogni altro onere per effettuare le lavorazioni alle quote previste, per rinforzi, per demolizioni parziali o complete, per ingabbiatura o controventature provvisorie e il successivo smantellamento. Compreso carico/scarico, trasporto, conferimento e oneri di discarica.</p> <p>Compreso ogni onere l'opera compiuta e collaudabile come previsto nel Capitolato Speciale d'Appalto- Specifiche tecniche e nel Piano di sicurezza e Coordinamento.</p> <p>Piano terra - primo solaio</p>						
			2,00		1,350	24,700	66,69
			6,00		1,500	24,700	222,30
	Parziale...	kg					288,99
	Incremento per bullonerie, saldature, sfridi, chiodate, etc.		288,99			0,100	28,90
	A R I P O R T A R E						317,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						317,89
	Parziale...	kg					28,90
	SOMMANO...	kg					317,89
	Piano Primo (Cat 2) Demolizioni e rimozioni (SbCat 1)						
3 / 23 ST.CA.02	Demolizione eseguita a mano e taglio di solai e rampe di scale di qualunque natura e in qualunque altezza e piano di fabbricato, anche inclinati, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro carico, scarico, trasporto e conferimento alle discariche, computando i volumi prima della demolizione. La lavorazione comprende: il puntellamento provvisoriale delle strutture in essere, con formazione di ponte e sottoponte di lavoro; il taglio per fasi a sezione obbligata eseguito con disco o filo diamantato e/o a mano; la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; il loro trasporto alle discariche e il conferimento in discarica; i mezzi di mezzi di sollevamento alle quote di progetto e i maggiori oneri per movimentazione e sollevamento all'interno dei locali. Compresi tutti gli oneri per trabattelli, ponteggi, sottoponti, puntellamenti di sicurezza o ogni altro onere per effettuare le lavorazioni alle quote previste, per rinforzi, per demolizioni parziali o complete, per ingabbiatura o controventature provvisoriale e il successivo smantellamento. Compreso carico/scarico, trasporto, conferimento e oneri di discarica. Compreso ogni onere l'opera compiuta e collaudabile come previsto nel Capitolato Speciale d'Appalto- Specifiche tecniche e nel Piano di sicurezza e Coordinamento. Primo solaio				40,100	6,330	253,83
	SOMMANO...	m ²					253,83
	Opere in ca (SbCat 20)						
4 / 6 OM.CZ.A.3 02.E	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, di qualsiasi tipo, forma, dimensione e destinazione, gettato e costipato in opera, anche se eseguito a campioni, in conglomerato semplice, armato normale o precompresso, anche a travi incorporate o ad arco, compreso e compensato nel prezzo l'onere per l'eventuale uso della pompa: della classe di resistenza Rck 35 N/mm ² . Primo solaio		2,00	40,10	0,600	0,250	12,03
			2,00	6,33	0,600	0,250	1,90
				40,10	6,330	0,090	22,84
				40,10	0,150	0,200	1,20
	SOMMANO...	m ³					37,97
5 / 7 OM.CZ.B.3 01.C	Casseforme per strutture in conglomerato cementizio, piane, curve o comunque sagomate, lignee, metalliche o di qualsiasi altro materiale, comprese le armature di sostegno necessarie e le relative fondazioni, comunque realizzate e compresi pure il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido o l'eventuale perdita di materiale, i dispositivi per il disarmo e quant'altro occorra, ivi compresi gli smussi, se richiesti, per pilastri e travi, nonché i gocciolatoi: per getti di: capriate, rampe di scale, balconi e gronde. Primo solaio			40,10	6,330		253,83
			2,00	40,10	0,250		20,05
			2,00	6,33	0,250		3,17
	SOMMANO...	m ²					277,05
6 / 8 ST.CA.04	Realizzazione di solaio piano in laterocemento sp. 20+5 cm, ad armatura lenta, realizzato con travetti a traliccio e blocchi (h=20 cm) interposti in argilla espansa, compreso l'impalcato di sostegno provvisorio fino ad un'altezza di cm 350 dal piano d'appoggio, il getto di completamento in calcestruzzo Rck >= 35 N/mm ² , l'acciaio						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	<p>d'armatura dei travetti, la formazione di rompitratta ed ogni altra opera accessoria per la corretta posa in opera, compresa fornitura e posa di armature, cassetatura in opera e cassetatura del bordo solaio e delle travi e cordoli, fornitura e getto in opera calcestruzzo e banchinaggi. Compresi collegamenti, mediante taglio delle murature, le cuciture alle strutture esistenti e tutto quanto occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte, compresa ogni opera accessoria per la corretta posa in opera.</p> <p>Compresi tutti gli oneri per trabattelli, ponteggi, sottoponti, puntellamenti di sicurezza o ogni altro onere per effettuare le lavorazioni alle quote previste, per rinforzi, per demolizioni parziali o complete, per ingabbiatura o controventature provvisoriale e il successivo smantellamento.</p> <p>Compreso ogni onere l'opera compiuta e collaudabile come previsto nel Capitolato Speciale d'Appalto- Specifiche tecniche e nel Piano di sicurezza e Coordinamento.</p> <p>Primo solaio</p>			40,10	6,330	253,83	
	SOMMANO...	m ²				253,83	
7 / 9 BA.CZ.A.3 09.B	<p>Acciaio, in barre ad aderenza migliorata di cui alla voce BA.ME.A.102, in opera, per strutture in conglomerato cementizio od altro compresi e compensati tutti gli oneri della voce BA.CZ.A.308. Acciaio, in barre ad aderenza migliorata, per strutture in conglomerato cementizio armato, del tipo B 450 C, di cui alla sottovoce BA.ME.A.102.C.</p> <p>Vedi voce n° 8 [m² 253.83]</p>					50,000	
	SOMMANO...	kg				12'691,50	
	Data, 05/03/2013						
	A R I P O R T A R E						

COMMITTENTE:

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Caserma HENRY
IMPIANTI ELETTRICI

COMMITTENTE:

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<u>LAVORI A CORPO</u>								
	Foresteria (SpCat 2) Foresteria (Cat 7) Distribuzione elettrica principale e quadri elettrici (SbCat 22)								
1 / 5 EI.IM.1.3 07.B	Passerelle portacavi, ricavate da lamiera in acciaio, cos ... 0 mm, posta ad altezza dal piano di calpestio sino a 2,5 m Passerelle portacavi, ricavate da lamiera in acciaio, costituita da elementi prefabbricati, ribordati, traforati e zincati -dopo tutte le lavorazioni meccaniche- per immersione in bagno di zinco fuso, in modo da non presentare nessun punto scoperto, con deposito di zinco di almeno 70 micron, compresi tutti i pezzi speciali (curve, derivazioni, incroci riduzioni, ecc.) le relative staffe di sostegno poste alla distanza massima di 2 m l'una dall'altra, la bulloneria e gli accessori vari zincati, occorrenti per l'assiemeaggio e fissaggio, le opere murarie occorrenti, e quant'altro necessario per rendere la stessa in opera pronta all'uso. passerella portacavi in acciaio zincato della larghezza da 150 a 200 mm, posta ad altezza dal piano di calpestio sino a 2,5 m								
	SOMMANO...	m		40,00			40,00		
							40,00		
2 / 6 ELE.010	Coperchi per canaline metalliche zincate. coperchio per canalina metallica larghezza 200 (06.P11.G02.025) Coperchi per canaline metalliche zincate. coperchio per canalina metallica larghezza 200 (06.P11.G02.025)								
	SOMMANO...	m		40,00			40,00		
							40,00		
3 / 7 ELE.011	Separatori per canaline metalliche zincate. separatori per canalina metallica altezza 100 (06.P11.G08.015)								
	A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	Separatori per canaline metalliche zincate. separatori per canalina metallica altezza 100 (06.P11.G08.015)			40,00			40,00		
	SOMMANO...	cad					40,00		
4 / 62 ELE.028	F.O. Fornitura in opera di centralini di emergenza F.O. di ... o, contatti NA+NC e martello frangivetro. (06.A09.M07.010)								
	F.O. Fornitura in opera di centralini di emergenza F.O. di centralino per emergenza con pulsante di sgancio, contatti NA+NC e martello frangivetro. (06.A09.M07.010)						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00		
5 / 134 ELE.036	Quadro foresteria F.p.o. di quadro elettrico, caratterist ... letici, trasformatori amperometrici e strumenti di misura.								
	Quadro foresteria F.p.o. di quadro elettrico, caratteristiche come da schemi e specifiche di progetto. Completo di apparecchi di manovra, limitatori di sovratensione, cablaggi, circuiti ausiliari, accessori vari, cartelli segnaletici, trasformatori amperometrici e strumenti di misura.						1,00		
	SOMMANO...						1,00		
6 / 135 ELE.037	Quadro centrale termica F.p.o. di quadro elettrico, carat ... letici, trasformatori amperometrici e strumenti di misura.								
	Quadro centrale termica F.p.o. di quadro elettrico, caratteristiche come da schemi e specifiche di progetto. Completo di apparecchi di manovra, limitatori di sovratensione, cablaggi, circuiti ausiliari, accessori vari, cartelli segnaletici, trasformatori amperometrici e strumenti di misura.						1,00		
	SOMMANO...						1,00		
	A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
7 / 180 EI.CV.B.1101.B	Fornitura a pie' d'opera di cavo bipolare tipo FG7(O)M1 p ... ,6 / 1 kV. per ogni cavo bipolare tipo FG7(O)M1 da 2,5 mm ² Fornitura a pie' d'opera di cavo bipolare tipo FG7(O)M1 per posa fissa per impianti luce e forza motrice non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Tensione nominale 0,6 / 1 kV. per ogni cavo bipolare tipo FG7(O)M1 da 2,5 mm ² Quadro foresteria		1,00	150,00			150,00		
	SOMMANO...						150,00		
8 / 181 EI.CV.P.2 03.A	Posa in opera di cavi in canalette, o su mensole od appog ... oggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm ² Posa in opera di cavi in canalette, o su mensole od appoggi di qualsiasi genere, sporgenti da pareti o da soffittature, ovvero in canali ricavati in pareti o piedritti di gallerie; esclusa la fornitura e posa in opera delle canalette o la loro scopertura, ovvero la fornitura e posa in opera delle mensole od appoggi, ovvero la costruzione o apertura dei canali. Per ogni metro posato all'altezza sino a 1,8 m dal piano di calpestio. Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm ² Quadro foresteria		1,00	150,00			150,00		
	SOMMANO...						150,00		
9 / 182 EI.CV.P.2 03.C	sovrapprezzo qualora il piano dei sostegni o di appoggio sia ad altezza maggiore di 1,8 m dal piano di calpestio. sovrapprezzo qualora il piano dei sostegni o di appoggio sia ad altezza maggiore di 1,8 m dal piano di calpestio. Quadro foresteria		1,00	150,00			150,00		
	SOMMANO...						150,00		
10 / 183 ELE.040	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ...								
	A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	onante. F.O. di cavo tipo N07G9-K 1 x 2,5 (06.A01.K01.010) F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07G9-K 1 x 2,5 (06.A01.K01.010) Quadro foresteria		1,00	150,00			150,00		
	SOMMANO...	m					150,00		
11 / 184 El.CV.B.1101.C	Fornitura a pie' d'opera di cavo bipolare tipo FG7(O)M1 p ... 0,6 / 1 kV. per ogni cavo bipolare tipo FG7(O)M1 da 4 mm ² Fornitura a pie' d'opera di cavo bipolare tipo FG7(O)M1 per posa fissa per impianti luce e forza motrice non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Tensione nominale 0,6 / 1 kV. per ogni cavo bipolare tipo FG7(O)M1 da 4 mm ² Quadro foresteria		1,00	150,00			150,00		
	SOMMANO...						150,00		
12 / 185 El.CV.P.2 03.A	Posa in opera di cavi in canalette, o su mensole od appog ... oggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm ² Posa in opera di cavi in canalette, o su mensole od appoggi di qualsiasi genere, sporgenti da pareti o da soffittature, ovvero in canali ricavati in pareti o piedritti di gallerie; esclusa la fornitura e posa in opera delle canalette o la loro scopertura, ovvero la fornitura e posa in opera delle mensole od appoggi, ovvero la costruzione o apertura dei canali. Per ogni metro posato all'altezza sino a 1,8 m dal piano di calpestio. Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm ² Quadro foresteria		1,00	150,00			150,00		
	SOMMANO...						150,00		
13 / 186	sovrapprezzo qualora il piano								
	A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
EI.CV.P.2 03.C	dei sostegni o di appoggio sia ad altezza maggiore di 1,8 m dal piano di calpestio. sovrapprezzo qualora il piano dei sostegni o di appoggio sia ad altezza maggiore di 1,8 m dal piano di calpestio. Quadro foresteria		1,00	150,00			150,00		
	SOMMANO...						150,00		
14 / 187 ELE.041	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... zionante. F.O. di cavo tipo N07G9-K 1 x 4 (06.A01.K01.015) F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07G9-K 1 x 4 (06.A01.K01.015) Quadro foresteria		1,00	150,00			150,00		
	SOMMANO...	m					150,00		
15 / 188 EI.CV.B.1101.B	Fornitura a pie' d'opera di cavo bipolare tipo FG7(O)M1 p ... ,6 / 1 kV. per ogni cavo bipolare tipo FG7(O)M1 da 2,5 mm ² Fornitura a pie' d'opera di cavo bipolare tipo FG7(O)M1 per posa fissa per impianti luce e forza motrice non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Tensione nominale 0,6 / 1 kV. per ogni cavo bipolare tipo FG7(O)M1 da 2,5 mm ² Quadro centrale termica		1,00	50,00			50,00		
	SOMMANO...						50,00		
16 / 189 EI.CV.P.2 03.A	Posa in opera di cavi in canalette, o su mensole od appog ... oggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm ² Posa in opera di cavi in canalette, o su mensole od appoggi di qualsiasi genere, sporgenti da pareti o da soffittature, ovvero in canali ricavati in pareti o piedritti di gallerie; esclusa la fornitura e posa in opera delle canalette o la loro scopertura, ovvero la fornitura e								
	A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
17 / 190 El.CV.P.2 03.C	posa in opera delle mensole od appoggi, ovvero la costruzione o apertura dei canali. Per ogni metro posato all'altezza sino a 1,8 m dal piano di calpestio. Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm ² Quadro centrale termica		1,00	50,00			50,00		
	SOMMANO...						50,00		
18 / 191 ELE.040	sovrapprezzo qualora il piano dei sostegni o di appoggio sia ad altezza maggiore di 1,8 m dal piano di calpestio. sovrapprezzo qualora il piano dei sostegni o di appoggio sia ad altezza maggiore di 1,8 m dal piano di calpestio. Quadro centrale termica		1,00	50,00			50,00		
	SOMMANO...						50,00		
18 / 191 ELE.040	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... onante. F.O. di cavo tipo N07G9-K 1 x 2,5 (06.A01.K01.010) F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07G9-K 1 x 2,5 (06.A01.K01.010) Quadro centrale termica		1,00	50,00			50,00		
	SOMMANO...	m					50,00		
19 / 192 El.CV.B.1101.C	Fornitura a pie' d'opera di cavo bipolare tipo FG7(O)M1 p ... 0,6 / 1 kV. per ogni cavo bipolare tipo FG7(O)M1 da 4 mm ² Fornitura a pie' d'opera di cavo bipolare tipo FG7(O)M1 per posa fissa per impianti luce e forza motrice non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Tensione nominale 0,6 / 1 kV. per ogni cavo bipolare tipo FG7(O)M1 da 4 mm ² Quadro centrale termica		1,00	50,00			50,00		
	SOMMANO...						50,00		
	A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
20 / 193 El.CV.P.2 03.A	Posa in opera di cavi in canalette, o su mensole od appog ... oggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm ² Posa in opera di cavi in canalette, o su mensole od appoggi di qualsiasi genere, sporgenti da pareti o da soffittature, ovvero in canali ricavati in pareti o piedritti di gallerie; esclusa la fornitura e posa in opera delle canalette o la loro scopertura, ovvero la fornitura e posa in opera delle mensole od appoggi, ovvero la costruzione o apertura dei canali. Per ogni metro posato all'altezza sino a 1,8 m dal piano di calpestio. Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm ² Quadro centrale termica		1,00	50,00			50,00		
	SOMMANO...						50,00		
21 / 194 El.CV.P.2 03.C	sovrapprezzo qualora il piano dei sostegni o di appoggio sia ad altezza maggiore di 1,8 m dal piano di calpestio. sovrapprezzo qualora il piano dei sostegni o di appoggio sia ad altezza maggiore di 1,8 m dal piano di calpestio. Quadro centrale termica		1,00	50,00			50,00		
	SOMMANO...						50,00		
22 / 195 ELE.041	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... zionante. F.O. di cavo tipo N07G9-K 1 x 4 (06.A01.K01.015) F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07G9-K 1 x 4 (06.A01.K01.015) Quadro centrale termica		1,00	50,00			50,00		
	SOMMANO...	m					50,00		
23 / 196 El.CV.B.1103.F	Fornitura a pie' d'opera di cavo tetrapolare tipo FG7(O)M ... / 1 kV. per ogni cavo tetrapolare tipo FG7(O)M1 da 16 mm ²								
	A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	Fornitura a pie' d'opera di cavo tetrapolare tipo FG7(O)M1 per posa fissa per impianti luce e forza motrice non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Tensione nominale 0,6 / 1 kV. per ogni cavo tetrapolare tipo FG7(O)M1 da 16 mm ² Quadro centrale termica		1,00	60,00			60,00		
	SOMMANO...						60,00		
24 / 197 El.CV.P.2 03.A	Posa in opera di cavi in canalette, o su mensole od appog ... oggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm ² Posa in opera di cavi in canalette, o su mensole od appoggi di qualsiasi genere, sporgenti da pareti o da soffittature, ovvero in canali ricavati in pareti o piedritti di gallerie; esclusa la fornitura e posa in opera delle canalette o la loro scopertura, ovvero la fornitura e posa in opera delle mensole od appoggi, ovvero la costruzione o apertura dei canali. Per ogni metro posato all'altezza sino a 1,8 m dal piano di calpestio. Posa cavi in canalette appoggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm ² Quadro centrale termica		1,00	60,00			60,00		
	SOMMANO...						60,00		
25 / 198 El.CV.P.2 03.B	sovrapprezzo per ogni 15 mm ² o frazione di sezione complessiva del rame di ciascun cavo oltre i 30 mm ² sovrapprezzo per ogni 15 mm ² o frazione di sezione complessiva del rame di ciascun cavo oltre i 30 mm ² Quadro centrale termica		3,00	60,00			180,00		
	SOMMANO...						180,00		
26 / 199 El.CV.P.2 03.C	sovrapprezzo qualora il piano dei sostegni o di appoggio sia ad altezza maggiore di 1,8 m dal piano di calpestio. sovrapprezzo qualora il piano dei sostegni o di appoggio sia ad altezza maggiore di 1,8 m dal piano di calpestio.								
	A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
27 / 200 ELE.042	Quadro centrale termica		1,00	60,00			60,00		
	SOMMANO...						60,00		
27 / 200 ELE.042	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ionante. F.O. di cavo tipo N07G9-K 1 x 10 (06.A01.K01.025)								
	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07G9-K 1 x 10 (06.A01.K01.025)		1,00	60,00			60,00		
	SOMMANO...	m					60,00		
28 / 65 EI.IM.C.3 02.A	Impianto forza motrice (SbCat 23)								
	Impianto di presa di corrente, compreso e compensato nel ... nterruttore automatico bipolare con un solo polo protetto.								
28 / 65 EI.IM.C.3 02.A	Impianto di presa di corrente, compreso e compensato nel prezzo la parte di linea derivata dalla linea principale, le eventuali cassette di passo, il frutto, i conduttori, le tubazioni, i morsetti, i mezzi d'opera e quant'altro necessario ed occorrente. La presa a spina dovrà essere conforme alle norme antinfortunistiche (grado di protezione 2.1).								
	Impianto di presa di corrente da 16 A con sezione minima dei conduttori di 2,5 mm ² e con interruttore automatico bipolare con un solo polo protetto. Presenza bipasso						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00		
29 / 88 ELE.028	F.O. Fornitura in opera di torretta modulare bifacciale o ... io per la posa in opera. F.O. di Torretta (06.A11.DO9.005)								
	F.O. Fornitura in opera di torretta modulare bifacciale o trifacciale per canali sottopavimento, componibili in orizzontale e verticale, predisposte per 3 o 4 frutti modulari per lato, completa								
	A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	di base, separatore interno, eventuali raccordi fra torrette ed ogni altro accessorio per la posa in opera. F.O. di Torretta (06.A11.D09.005) Torrette						8,00		
	SOMMANO...	cad					8,00		
30 / 89 EI.IM.C.3 02.A	Impianto di presa di corrente, compreso e compensato nel ... nterruttore automatico bipolare con un solo polo protetto. Impianto di presa di corrente, compreso e compensato nel prezzo la parte di linea derivata dalla linea principale, le eventuali cassette di passo, il frutto, i conduttori, le tubazioni, i morsetti, i mezzi d'opera e quant'altro necessario ed occorrente. La presa a spina dovrà essere conforme alle norme antinfortunistiche (grado di protezione 2.1). Impianto di presa di corrente da 16 A con sezione minima dei conduttori di 2,5 mm ² e con interruttore automatico bipolare con un solo polo protetto. Torrette						8,00		
	SOMMANO...	cadauno					8,00		
31 / 90 EI.AC.M.1 01.P	Frutti componibili in resina su scatole da incasso o da e ... 56/68 con terra laterale e centrale grado di sicurezza 2.1 Frutti componibili in resina su scatole da incasso o da esterno per la realizzazione di impianti civili. presa UNEL 47156/68 con terra laterale e centrale grado di sicurezza 2.1 Torrette						8,00		
	SOMMANO...	cadauno					8,00		
32 / 95 EI.IM.C.3 02.A	Impianto di presa di corrente, compreso e compensato nel ... nterruttore automatico bipolare con un solo polo protetto. Impianto di presa di corrente, compreso e compensato nel prezzo la parte di linea derivata dalla linea principale, le eventuali cassette di passo, il frutto, i conduttori, le tubazioni, i morsetti,								
	A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<p>i mezzi d'opera e quant'altro necessario ed occorrente. La presa a spina dovrà essere conforme alle norme antinfortunistiche (grado di protezione 2.1). Impianto di presa di corrente da 16 A con sezione minima dei conduttori di 2,5 mm² e con interruttore automatico bipolare con un solo polo protetto. Allacciamento elettrico</p>						7,00		
	SOMMANO...	cadauno					7,00		
33 / 268 ELE.059	<p>Fornitura e posa in opera di impianti elettrici al servizio accessorio per rendere l'impianto perfettamente funzionante Fornitura e posa in opera di impianti elettrici al servizio degli impianti meccanici in ambiente, escluse le unità centrali comprese in altra voce di computo, comprensivi di: - eventuali interruttori aggiuntivi sui quadri elettrici - dorsali in cavo per l'alimentazione elettrica di qualsiasi tipo - cavi bus e di segnale di qualsiasi tipo - prese elettriche di potenza - prese di segnale del tipo RJ - scatole di derivazione da dorsale - fusibili e porta fusibili di protezione per apparecchiature in campo - scatole di contenimento dei moduli elettronici e delle apparecchiature in campo - collegamenti elettrici di potenza degli apparecchi in campo, regolatori, valvole, termostati, sonde e unità periferiche di climatizzazione - eventuali trasformatori di tensione - relè di potenza e attuatori vari per attuazione dei comandi - assistenza alla messa in servizio Compreso ogni altro onere e accessorio per rendere l'impianto perfettamente funzionante</p>						7,00		
	SOMMANO...	cadauno					7,00		
	Impianto di illuminazione (SbCat 24)								
	A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
34 / 110 El.IM.C.3 01.A	<p>Impianto di illuminazione per lampada comandata da interr ... o occorrente Impianto di illuminazione per centro semplice</p> <p>Impianto di illuminazione per lampada comandata da interruttore, deviatore o commutatore, compreso e compensato nel prezzo la parte di linea derivata dalla linea principale, cassetta di derivazione esclusa, ivi compreso le eventuali cassette di passo, la scatola da frutto, i conduttori, le tubazioni, i morsetti, la scatola tonda diametro 65 mm al centro luce completa di tondino di ferro per aggancio apparecchio illuminante, nonché i mezzi d'opera e quant'altro occorrente Impianto di illuminazione per centro semplice</p> <p>Punto luce interrotto</p>						6,00		
	SOMMANO...	cadauno					6,00		
35 / 111 El.IM.C.3 01.B	<p>Impianto di illuminazione per lampada comandata da interr ... ro occorrente Impianto di illuminazione per centro deviato</p> <p>Impianto di illuminazione per lampada comandata da interruttore, deviatore o commutatore, compreso e compensato nel prezzo la parte di linea derivata dalla linea principale, cassetta di derivazione esclusa, ivi compreso le eventuali cassette di passo, la scatola da frutto, i conduttori, le tubazioni, i morsetti, la scatola tonda diametro 65 mm al centro luce completa di tondino di ferro per aggancio apparecchio illuminante, nonché i mezzi d'opera e quant'altro occorrente Impianto di illuminazione per centro deviato</p> <p>Punto luce deviato</p>						10,00		
	SOMMANO...	cadauno					10,00		
36 / 112 El.IM.C.3 01.E	<p>Impianto di illuminazione per lampada comandata da interr ... zo per ogni centro in più installato in parallelo al primo</p> <p>Impianto di illuminazione per lampada comandata da interruttore, deviatore o commutatore, compreso e</p>								
	A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	compensato nel prezzo la parte di linea derivata dalla linea principale, cassetta di derivazione esclusa, ivi compreso le eventuali cassette di passo, la scatola da frutto, i conduttori, le tubazioni, i morsetti, la scatola tonda diametro 65 mm al centro luce completa di tondino di ferro per aggancio apparecchio illuminante, nonché i mezzi d'opera e quant'altro occorrente sovrapprezzo per ogni centro in più installato in parallelo al primo						6,00		
	SOMMANO...	cadauno					6,00		
37 / 113 EI.AI.F.3 12.C	Fornitura e posa in opera di complessi autonomi per illuminazione di emergenza per 1 lampada da 36 W Fornitura e posa in opera di complessi autonomi per illuminazione di sicurezza, costituiti da una lampada, una batteria ermetica al piombo o al Ni cd, dispositivo di carica in tampone, gruppo di commutazione automatico, adatti a garantire l'illuminazione di sicurezza per una durata non inferiore a 2 ore, dotate di eventuali scritte su specifica della dirigenza, adatte al funzionamento di sola emergenza e cioè normalmente spenti in presenza tensione, ed accese in mancanza tensione. Fornitura e p.o. di apparecchio. di emergenza per 1 lampada da 36 W						3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00		
38 / 126 ELE.004	P.O. Posa in opera di lampade fluorescenti P.O. di posa di lampade fluorescenti (06.A26.D01.705) P.O. Posa in opera di lampade fluorescenti P.O. di posa di lampade fluorescenti (06.A26.D01.705)						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00		
39 / 127	Lampade fluorescenti lineari								
	A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
ELE.003	normali; grado 2; diametro 2 ... lampada fluorescente 58 W, 4800 lm, g 13 (06.P26.D03.035) Lampade fluorescenti lineari normali; grado 2; diametro 26 mm; attacco bispina normale g 13. lampada fluorescente 58 W, 4800 lm, g 13 (06.P26.D03.035)						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00		
40 / 128 EI.AI.F.3 10.C	Fornitura e posa in opera di apparecchiature completament ... nitura e p.o. di apparecchi stagni per una lampada da 58 W Fornitura e posa in opera di apparecchiature completamente stagne (IP 65) classe II in materiale plastico autoestinguente o poliestere rinforzato con fibre di vetro, completo di portalampe stagni in policarbonato (anticaduta) e tubo di protezione in policarbonato. Complete inoltre di accessori elettrici e cablaggio. Fornitura e p.o. di apparecchi stagni per una lampada da 58 W						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00		
41 / 227 ELE.048	F.O. Fornitura in opera di plafoniere IP-65 per illuminaz emerg. IP-65 1x18 W fluores. auton. 2 h (06.A25.A04.015) F.O. Fornitura in opera di plafoniere IP-65 per illuminazione di emergenza indirizzabili con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati. F.O. di plaf. emerg. IP-65 1x18 W fluores. auton. 2 h (06.A25.A04.015)						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00		
42 / 228 EI.IM.C.3 01.E	Impianto di illuminazione per lampada comandata da interr ... zo per ogni centro in più installato in parallelo al primo Impianto di illuminazione per lampada comandata da interruttore, deviatore o								
	A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	commutatore, compreso e compensato nel prezzo la parte di linea derivata dalla linea principale, cassetta di derivazione esclusa, ivi compreso le eventuali cassette di passo, la scatola da frutto, i conduttori, le tubazioni, i morsetti, la scatola tonda diametro 65 mm al centro luce completa di tondino di ferro per aggancio apparecchio illuminante, nonché i mezzi d'opera e quant'altro occorrente sovrapprezzo per ogni centro in più installato in parallelo al primo						5,00		
	SOMMANO...	cadauno					5,00		
43 / 229 ELE.049	F.O. Fornitura in opera di plafoniere di emergenza per se ... mer. att. bandiera 1x18 W fluor. aut. 2 h (06.A25.A05.010) F.O. Fornitura in opera di plafoniere di emergenza per segnalazioni varie: a bandiera, segnagrado, ecc F.O. di plaf. emer. att. bandiera 1x18 W fluor. aut. 2 h (06.A25.A05.010)						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00		
44 / 230 EI.IM.C.3 01.E	Impianto di illuminazione per lampada comandata da interr ... zo per ogni centro in più installato in parallelo al primo Impianto di illuminazione per lampada comandata da interruttore, deviatore o commutatore, compreso e compensato nel prezzo la parte di linea derivata dalla linea principale, cassetta di derivazione esclusa, ivi compreso le eventuali cassette di passo, la scatola da frutto, i conduttori, le tubazioni, i morsetti, la scatola tonda diametro 65 mm al centro luce completa di tondino di ferro per aggancio apparecchio illuminante, nonché i mezzi d'opera e quant'altro occorrente sovrapprezzo per ogni centro in più installato in parallelo al primo						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00		
	A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
45 / 237 ELE.012	F.o. plafoniera a parete/ soffitto tipo tartaruga, corpo i ... onato, lampade FLC 2x18W, IP54 min., cablaggio elettronico F.o. plafoniera a parete/soffitto tipo tartaruga, corpo in policarbonato, lampade FLC 2x18W, IP54 min., cablaggio elettronico						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00		
46 / 238 ELE.031	F.o. plafoniera a parete/ soffitto, corpo in policarbonato, lampade FLC 2x26W, IP54 min., cablaggio elettronico F.o. plafoniera a parete/soffitto, corpo in policarbonato, lampade FLC 2x26W, IP54 min., cablaggio elettronico						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00		
47 / 91 ELE.030	Impianto di trasmissione dati e telefonia (SbCat 25) F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predispost ... o UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo UTP cat 6 (06.A02.B01.015) F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo UTP cat 6 (06.A02.B01.015) Cavo UTP (30m a punto)		16,00	30,00			480,00		
	SOMMANO...	m					480,00		
48 / 92 ELE.016	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, d ... ttrici. F.O. di presa dati RJ45 cat 6 UTP (06.A13.A04.035) F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa dati RJ45 cat 6 UTP (06.A13.A04.035) Torrette						16,00		
	A R I P O R T A R E						16,00		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						16,00		
	SOMMANO...	cad					16,00		
49 / 22 IT.IS.A.3003.F	<p>Impianto di rivelazione fumi (SbCat 26)</p> <p>Fornitura e posa in opera di base universale per rivelato ... posizione per l'impiego di almeno due terminali accessori.</p> <p>Fornitura e posa in opera di base universale per rivelatori di fumo/ incendio. Terminali di connessione per cavi fino a 1,6 mmq e predisposizione per l'impiego di almeno due terminali accessori. Rivelatroi in ambiente</p>						6,00		
	SOMMANO...	cadauno					6,00		
50 / 23 IT.IS.A.3002.A	<p>Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a ... base intercambiabile esclusa; contenitore a basso profilo.</p> <p>Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a microprocessore con segnale analogico in uscita. Installazione su base intercambiabile esclusa; contenitore a basso profilo. Rivelatori in ambiente</p>						6,00		
	SOMMANO...						6,00		
51 / 27 IT.IS.A.3003.F	<p>Fornitura e posa in opera di base universale per rivelato ... posizione per l'impiego di almeno due terminali accessori.</p> <p>Fornitura e posa in opera di base universale per rivelatori di fumo/ incendio. Terminali di connessione per cavi fino a 1,6 mmq e predisposizione per l'impiego di almeno due terminali accessori. Rivelatori sotto pavimento</p>						7,00		
	SOMMANO...	cadauno					7,00		
52 / 28 IT.IS.A.3002.A	<p>Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a ... base intercambiabile esclusa; contenitore a basso profilo.</p> <p>Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a microprocessore con segnale analogico in uscita. Installazione</p>								
	A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	su base intercambiabile esclusa; contenitore a basso profilo. Rivelatori sotto pavimento						7,00		
	SOMMANO...						7,00		
53 / 29 IT.IS.A.3003.E	Fornitura e posa in opera di ripetitore ottico a LED di a ... versioni di polarità, montato a parete o a controsoffitto. Fornitura e posa in opera di ripetitore ottico a LED di allarme per rivelatori di incendio, collegato allo zoccolo di qualsiasi tipo di rivelatore. Protetto contro le inversioni di polarità, montato a parete o a controsoffitto. Rivelatori sotto pavimento						7,00		
	SOMMANO...	cadauno					7,00		
54 / 30 IT.IS.A.3003.F	Fornitura e posa in opera di base universale per rivelato ... posizione per l'impiego di almeno due terminali accessori. Fornitura e posa in opera di base universale per rivelatori di fumo/ incendio. Terminali di connessione per cavi fino a 1,6 mmq e predisposizione per l'impiego di almeno due terminali accessori. Rivelatori in controsoffitto						24,00		
	SOMMANO...	cadauno					24,00		
55 / 31 IT.IS.A.3002.A	Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a ... base intercambiabile esclusa; contenitore a basso profilo. Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo a microprocessore con segnale analogico in uscita. Installazione su base intercambiabile esclusa; contenitore a basso profilo. Rivelatori in controsoffitto						24,00		
	SOMMANO...						24,00		
56 / 32 IT.IS.A.3003.E	Fornitura e posa in opera di ripetitore ottico a LED di a ... versioni di polarità, montato a parete o a controsoffitto. Fornitura e posa in opera di ripetitore ottico a LED di allarme per rivelatori di incendio, collegato allo zoccolo di								
	A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	qualsiasi tipo di rivelatore. Protetto contro le inversioni di polarità, montato a parete o a controsoffitto. Rivelatori in controsoffitto						24,00		
	SOMMANO...	cadauno					24,00		
57 / 33 IT.IS.A.3003.H	Fornitura e posa in opera di modulo di isolamento di line ... mpreso e compensato quanto necessario per l'installazione. Fornitura e posa in opera di modulo di isolamento di linea, completo di indicatore ottico a LED, compreso e compensato quanto necessario per l'installazione. Loop in ambiente Loop sotto pavimento Loop in controsoffitto						1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00		
58 / 42 IT.IS.A.3003.C	Fornitura e posa in opera di pulsante avvisatore manuale ... uscita, con azionamento automatico alla rottura del vetro. Fornitura e posa in opera di pulsante avvisatore manuale di allarme incendio con segnale analogico in uscita, con azionamento automatico alla rottura del vetro.						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00		
59 / 43 IT.IS.A.3003.D	Fornitura e posa in opera di pannello di allarme ottico-a ... bile. Potenza sonora da 80 a 95 dB circa. Standard EN54-3. Fornitura e posa in opera di pannello di allarme ottico-acustico per montaggio a parete o soffitto, su base indirizzabile. Potenza sonora da 80 a 95 dB circa. Standard EN54-3.						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00		
	Impianto di videosorveglianza, controllo accessi (Apparati attivi) (SbCat 28)								
	A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
60 / 47 IT.IS.B.3001.A	Fornitura e posa in opera di rivelatore volumetrico a doppia tecnologia (IR/mW), uscita a relè 100mA - 30V circa. Fornitura e posa in opera di rivelatore volumetrico a doppia tecnologia (IR/mW), uscita a relè 100mA - 30V circa.						6,00		
	SOMMANO...	cadauno					6,00		
	Impianto chiamata bagni (SbCat 31)								
61 / 117 ELE.015	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce ... pianto di chiamata con pulsante a tirante (06.A15.E02.005) F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di tacitazione a 12-24V, segnalazione acustica a 12-24V, segnalazione ottica di ripetizione, comprese canalizzazioni scatole portafrutti, cassette di derivazione, linea cavo di sez. 1,5 mm2 trasformatore 230/12-24V F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante (06.A15.E02.005)						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00		
	Parziale LAVORI A CORPO euro								
	T O T A L E euro								
	A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>		
001	Caserma		
002	Foresteria		
003	Ricovero Quadrupedi		
004	Sistemazioni esterne		
005	Alloggio		
	Totale SUPER CATEGORIE euro		
	Data, _____		
	A R I P O R T A R E		

COMMITTENTE:

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Caserma HENRY
IMPIANTI FLUIDOMECCANICI

COMMITTENTE:

Data, 05/03/2013

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<u>LAVORI A CORPO</u>								
	Foresteria (SpCat 2)								
	Piano Terreno - Locali espositivi (Cat 2)								
	Impianti di climatizzazione (SbCat 2)								
1 / 134 IT.IC.E.3 01.D	<p>Fornitura e posa in opera di ventilconvettore del tipo da ... ta aria mc/h 650; cal-sens. 3,02 Kw (con acqua a 7 gr. C).</p> <p>Fornitura e posa in opera di ventilconvettore del tipo da montarsi verticale; composto: da mobile di copertura in lamiera verniciata a fuoco, da bacinella raccolta condensa, da una batteria alettata in rame alluminio, filtro rigenerabile; completo: di due saracinesche di esclusione, di valvolina sfogo aria, di commutatore di velocità, di attacchi elettrici per il motorino del ventilatore, di staffaggi o piedi per il sostegno, di raccordo con la griglia di mandata aria, di griglia di mandata aria, di raccordi con le tubazioni acqua; compresi i mezzi d'opera, i materiali di tenuta, gli accessori e le opere murarie; delle seguenti prestazioni alla massima velocità di rotazione, con 26 gradi C e 50% U.R. in ambiente e con DT = 5 gradi C per l'acqua refrigerata delle seguenti prestazioni alla massima velocità di rotazione, con 26 gradi C e 50% U.R. in ambiente e con DT = 5 gradi C per l'acqua refrigerata: portata aria mc/h 650; cal-sens. 3,02 Kw (con acqua a 7 gr. C).</p>						6,00		
	SOMMANO...	cadauno					6,00		
2 / 135 IT.IC.E.3 01.F	<p>Fornitura e posa in opera di ventilconvettore del tipo da ... a aria mc/h 650; cal-sens. 5,29 Kw (con acqua a 7 gr. C).</p> <p>Fornitura e posa in opera di ventilconvettore del tipo da montarsi verticale; composto: da mobile di copertura in lamiera verniciata a fuoco, da bacinella raccolta condensa, da una batteria alettata in rame alluminio, filtro rigenerabile; completo: di due saracinesche di esclusione, di valvolina sfogo aria, di commutatore di velocità, di attacchi elettrici per il motorino del ventilatore, di staffaggi o piedi per il sostegno, di raccordo con la griglia di mandata aria, di griglia di mandata aria, di raccordi con le tubazioni acqua; compresi i mezzi d'opera, i materiali di tenuta, gli accessori e le opere murarie; delle seguenti prestazioni alla massima velocità di rotazione, con 26 gradi C e 50% U.R. in ambiente e con DT = 5 gradi C per l'acqua refrigerata delle seguenti prestazioni alla massima velocità di rotazione, con 26 gradi C e 50% U.R. in ambiente e con DT = 5 gradi C per l'acqua refrigerata: portata aria mc/h 650; cal-sens. 5,29 Kw (con acqua a 7 gr. C).</p>								
	A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
3 / 136 MEC.012	Impianto di regolazione elettronica per ex-Foresteria Fornitura e posa in opera di regolazione elettronica per i ventilconvettori degli ambienti dell'ex-Foresteria su microprocessori DDC completa di materiali in campo (sonde, valvole, servocomandi, controllore, e quant'altro facente capo al sistema di regolazione) ed accessori, compreso l'allacciamento elettrico dei componenti. Il tutto rispondente a quanto descritto in relazione tecnica, nel capitolato d'appalto e sui disegni di progetto. regolazione impianto a ventilconvettori	cadauno					1,00		
	SOMMANO...						1,00		
4 / 137 MEC.010	Radiatore scaldasalviette marca IRSAP mod. NOVO 1808 L.600 o equivalente Fornitura e posa di radiatore scaldasalviette marca IRSAP mod. NOVO 1808 L.600 o equivalente servizi igienici	a corpo					1,00		
	SOMMANO...						1,00		
5 / 138 05.P58.E85.020	Radiatori per impianti ad acqua calda o vapore di qualunq ... bolari, in acciaio (T 50K EN442) Per altezze sino a cm. 88 Radiatori per impianti ad acqua calda o vapore di qualunque forma, tipo, completi di nipples, tipo a colonnine, tubolari, in acciaio (T 50K EN442) Per altezze sino a cm. 88 n.1 radiatore 15/3/900 - 0,0307 kW/elem x 15 elem n.1 radiatore 7/3/900 - 0,0307 kW/elem x 7 elem	cadauno	15,00			0,031	0,47		
			7,00			0,031	0,22		
	SOMMANO...	kW					0,69		
6 / 139 05.P69.A95.005	Posa in opera di radiatore in ghisa o acciaio o alluminio ... ples, tappi, riduzioni, mensole Posa in opera di radiatore Posa in opera di radiatore in ghisa o acciaio o alluminio ad elementi, o piastra radiante, o scaldasalviette, completo di nipples, tappi, riduzioni, mensole Posa in opera di radiatore n.1 radiatore 15/3/900 - 0,0307 kW/elem x 15 elem n.1 radiatore 7/3/900 - 0,0307 kW/elem x 7 elem	cadauno	15,00			0,031	0,47		
			7,00			0,031	0,22		
	SOMMANO...	kW					0,69		
7 / 140 IT.IL.I.3 02.B	Fornitura e posa in opera di detentore in bronzo od otton ... q, compresi gli accessori; del diametro nominale di mm 15. Fornitura e posa in opera di detentore in bronzo od ottone, con vite di regolaggio dritto o a squadra, filettato, PN 5,88 N/cm ^q , compresi gli accessori; del diametro nominale di mm 15.								
	A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
8 / 141 IT.IL.L.3 03.B	scaldasalviette radiatori in acciaio SOMMANO... Fornitura e posa in opera di valvola termostatica, dritta ... ta; completa di accessori; del diametro nominale di mm 15. Fornitura e posa in opera di <i>valvola termostatica</i> , dritta o a squadra, completa di testa sensibile, corpo valvola in bronzo od ottone, filettata; completa di accessori; del diametro nominale di mm 15. scaldasalviette raidatori in acciaio SOMMANO...	cadauno					3,00 2,00 <hr/> 5,00		
9 / 142 IT.IL.L.3 05.A	Fornitura e posa in opera di valvola per sfogo aria dai r ... to, completa di accessori; del diametro nominale di mm 10. Fornitura e posa in opera di valvola per sfogo aria dai radiatori , del tipo automatico a galleggiante, corpo in ottone stampato, completa di accessori; del diametro nominale di mm 10. scaldasalviette radiatori in acciaio SOMMANO...	cadauno					3,00 2,00 <hr/> 5,00		
10 / 143 IT.IL.L.3 19.E	Fornitura in opera di tubazioni in rame ricotto rivestite con guaina in PVC - D x sp 14x1 mm Fornitura in opera di tubazioni in rame ricotto rivestite con guaina in PVC poste in opera o saldate capillarmente o con giunti meccanici a compressione con ogiva interna; del diametro esterno del tubo nudo di 14 mm, spessore 1 mm SOMMANO...	m		96,00			96,00 <hr/> 96,00		
11 / 144 IT.IL.L.3 04.L	Fornitura in opera di collettori complanari di distribuzi ... ie, compresa l'eventuale ripresa al rustico degli intonaci Fornitura in opera di collettori complanari di distribuzione dell'acqua calda ai corpi scaldanti, con n. 4 attacchi di testa da 8 a 22 mm e con attacchi laterali da mm 10 su entrambi i lati del collettore, realizzati in ottone sagomato; con n. 8 attacchi per ogni lato. Compresi i dadi stringitubo, le ogive di tenuta in ottone, le anime di rinforzo dei tubi in rame, i raccordi M.F. per gli attacchi laterali, gli eventuali raccordi per gli attacchi di testa, tappi di chiusura per gli attacchi di testa, raccordi a nipples; ed inoltre i mezzi d'opera, i materiali ed accessori e le opere murarie, compresa l'eventuale ripresa al rustico degli intonaci impianto radiatori servizi igienici SOMMANO...	cadauno					1,00 <hr/> 1,00		
	A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
12 / 145 IT.IL.L.3 15.C	Fornitura e posa in opera di cassette di ispezione per co ... ata con chiusura a chiave; delle dimensioni di cm 33 x 70. Fornitura e posa in opera di cassette di ispezione per collettori di distribuzione acqua in lamiera zincata, complete di coperchio in lamiera verniciata con chiusura a chiave; delle dimensioni di cm 33 x 70. impianto radiatori servizi igienici						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00		
13 / 286 IT.TB.A.1 01.C	Tubi di acciaio nero ss (Mannesmann), secondo UNI ... Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 20. Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), secondo UNI 3824, 4148, 4149 e 4992/74, con filettatura conica alle estremità e con manicotto UNI 349/74, grezzi. Serie Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 20.					110,000	110,00		
	SOMMANO...	kg					110,00		
14 / 287 IT.TB.A.1 01.D	Tubi di acciaio nero ss (Mannesmann), secondo UNI ... Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 25. Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), secondo UNI 3824, 4148, 4149 e 4992/74, con filettatura conica alle estremità e con manicotto UNI 349/74, grezzi. Serie Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 25.					22,000	22,00		
	SOMMANO...	kg					22,00		
15 / 288 IT.TB.A.1 01.E	Tubi di acciaio nero ss (Mannesmann), secondo UNI ... Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 32. Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), secondo UNI 3824, 4148, 4149 e 4992/74, con filettatura conica alle estremità e con manicotto UNI 349/74, grezzi. Serie Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 32.					109,000	109,00		
	SOMMANO...	kg					109,00		
16 / 289 IT.TB.A.1 01.F	Tubi di acciaio nero ss (Mannesmann), secondo UNI ... Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 40. Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), secondo UNI 3824, 4148, 4149 e 4992/74, con filettatura conica alle estremità e con manicotto UNI 349/74, grezzi. Serie Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 40.					15,000	15,00		
	SOMMANO...	kg					15,00		
17 / 290 IT.TB.A.1 01.G	Tubi di acciaio nero ss (Mannesmann), secondo UNI ... Pesante - Media Normale, del								
	A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
18 / 291 IT.ID.A.2 01.A	<p>diametro nominale di mm. 50. Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), secondo UNI 3824, 4148, 4149 e 4992/74, con filettatura conica alle estremità e con manicotto UNI 349/74, grezzi. Serie Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 50.</p>	kg				33,000	33,00		
	SOMMANO...						33,00		
18 / 291 IT.ID.A.2 01.A	<p>Formazione di condotte di qualsiasi lunghezza e per quals ... al n.(IT.TB.A.123). del diametro esterno fino a mm. 33,4. Formazione di condotte di qualsiasi lunghezza e per qualsiasi destinazione, con tubi di acciaio senza saldatura o saldati longitudinalmente - neri o zincati - delle voci di seguito specificate e con i relativi pezzi speciali di ghisa malleabile o di acciaio, in opera, compresi e compensati nel prezzo i tagli, le filettature, le saldature, la posa in opera dei pezzi speciali, la formazione dei giunti a manicotto o a flangia, la fornitura e posa in opera dei collari di ancoraggio alle murature, ogni lavorazione e materiale, nonchè le opere murarie di ancoraggio per dare le condotte pronte all'uso, compresa la prova idraulica di pressione, esclusi gli scavi e i rinterrì, le opere murarie per cunicoli, l'apertura e chiusura tracce, nonchè la fornitura dei tubi e dei pezzi speciali da pagarsi a parte con i relativi prezzi di tariffa: con tubi e pezzi speciali delle voci elencate dal n.(IT.TB.A.101) al n.(IT.TB.A.123). del diametro esterno fino a mm. 33,4.</p>	kg				110,000	110,00		
	diametro DN 20 diametro DN 25					22,000	22,00		
	SOMMANO...						132,00		
19 / 292 IT.ID.A.2 01.B	<p>Formazione di condotte di qualsiasi lunghezza e per quals ... el diametro esterno maggiore dimm. 33,4 e fino a mm. 60,3. Formazione di condotte di qualsiasi lunghezza e per qualsiasi destinazione, con tubi di acciaio senza saldatura o saldati longitudinalmente - neri o zincati - delle voci di seguito specificate e con i relativi pezzi speciali di ghisa malleabile o di acciaio, in opera, compresi e compensati nel prezzo i tagli, le filettature, le saldature, la posa in opera dei pezzi speciali, la formazione dei giunti a manicotto o a flangia, la fornitura e posa in opera dei collari di ancoraggio alle murature, ogni lavorazione e materiale, nonchè le opere murarie di ancoraggio per dare le condotte pronte all'uso, compresa la prova idraulica di pressione, esclusi gli scavi e i rinterrì, le opere murarie per cunicoli, l'apertura e chiusura tracce, nonchè la fornitura dei tubi e dei pezzi speciali da pagarsi a parte con i relativi prezzi di tariffa: con tubi e pezzi speciali delle voci elencate dal n.(IT.TB.A.101) al n.(IT.TB.A.123). el diametro esterno maggiore dimm. 33,4 e fino a mm. 60,3.</p>	kg							
	diametro DN 32					109,000	109,00		
	A R I P O R T A R E						109,00		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						109,00		
20 / 293 IT.IL.N.3 02.C	diametro DN 40 diametro DN 50	kg				15,000 33,000	15,00 33,00		
	SOMMANO...						157,00		
20 / 293 IT.IL.N.3 02.C	Fornitura in opera di rivestimento isolante di tubazioni ... isolante 13 mm., per tubi del diametro nominale di mm. 20. Fornitura in opera di rivestimento isolante di tubazioni per acqua calda e fredda con tubi flessibili di materiale sintetico con struttura a cellule chiuse contenenti un gas inerte; compresi il collante, la nastratura delle giunzioni con analogo materiale e i mezzi d'opera. spessore dell'isolante 13 mm., per tubi del diametro nominale di mm. 20.					68,000	68,00		
	SOMMANO...	m					68,00		
21 / 294 IT.IL.N.3 02.D	Fornitura in opera di rivestimento isolante di tubazioni ... 'isolante 13 mm., per tubi del diametro nominale di mm. 25 Fornitura in opera di rivestimento isolante di tubazioni per acqua calda e fredda con tubi flessibili di materiale sintetico con struttura a cellule chiuse contenenti un gas inerte; compresi il collante, la nastratura delle giunzioni con analogo materiale e i mezzi d'opera. spessore dell'isolante 13 mm., per tubi del diametro nominale di mm. 25					8,000	8,00		
	SOMMANO...	m					8,00		
22 / 295 IT.IL.N.3 02.E	Fornitura in opera di rivestimento isolante di tubazioni ... 'isolante 13 mm., per tubi del diametro nominale di mm. 32 Fornitura in opera di rivestimento isolante di tubazioni per acqua calda e fredda con tubi flessibili di materiale sintetico con struttura a cellule chiuse contenenti un gas inerte; compresi il collante, la nastratura delle giunzioni con analogo materiale e i mezzi d'opera. spessore dell'isolante 13 mm., per tubi del diametro nominale di mm. 32					34,000	34,00		
	SOMMANO...	m					34,00		
23 / 296 IT.IL.N.3 02.F	Fornitura in opera di rivestimento isolante di tubazioni ... 'isolante 13 mm., per tubi del diametro nominale di mm. 40 Fornitura in opera di rivestimento isolante di tubazioni per acqua calda e fredda con tubi flessibili di materiale sintetico con struttura a cellule chiuse contenenti un gas inerte; compresi il collante, la nastratura delle giunzioni con analogo materiale e i mezzi d'opera. spessore dell'isolante 13 mm., per tubi del diametro nominale di mm. 40					4,000	4,00		
	SOMMANO...	m					4,00		
	A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
24 / 297 IT.IL.N.3 02.G	<p>Fornitura in opera di rivestimento isolante di tubazioni ... 'isolante 13 mm., per tubi del diametro nominale di mm. 50</p> <p>Fornitura in opera di rivestimento isolante di tubazioni per acqua calda e fredda con tubi flessibili di materiale sintetico con struttura a cellule chiuse contenenti un gas inerte; compresi il collante, la nastratura delle giunzioni con analogo materiale e i mezzi d'opera. spessore dell'isolante 13 mm., per tubi del diametro nominale di mm. 50</p>					7,000	7,00		
	SOMMANO...	m					7,00		
	Impianti idrico-sanitari (SbCat 3)								
25 / 50 IT.SS.A.128.A	<p>Lavabo di porcellana dura (vetrochina) di forma arrotonda ... nsioni di circa cm 72x57x21, con troppo pieno incorporato.</p> <p>Lavabo di porcellana dura (vetrochina) di forma arrotondata o a conchiglia con bordo superiore piano: modello grande, delle dimensioni di circa cm 72x57x21, con troppo pieno incorporato.</p>						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00		
26 / 51 IT.II.A.206.B	<p>Posa in opera di lavabo delle voci (IT.SS.A.127) e (IT.SS ...) senza colonna,con rubinetteria per acqua calda e fredda.</p> <p>Posa in opera di lavabo delle voci (IT.SS.A.127) e (IT.SS.A.128), di qualunque forma e dimensione e per qualunque uso: lavabo ad uso singolo (ad un solo bacino) senza colonna,con rubinetteria per acqua calda e fredda.</p>						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00		
27 / 52 IT.SS.A.184.A	<p>Complessi di erogazione e di scarico per lavabi ad uso si ... di erogazione da montare sul lavabo e sifone a bottiglia.</p> <p>Complessi di erogazione e di scarico per lavabi ad uso singolo, costituiti da un gruppo di erogazione con bocca centrale e due rubinetti da 15 mm, piletta di scarico a griglia, sifone a bottiglia, due rubinetti di intercettazione sotto lavabo con rosoni a muro e tubi di collegamento ai rubinetti di erogazione; tutte le parti componenti sono di ottone pesante; quelle in vista sono anche cromate fortemente. Modello con gruppo di erogazione da montare sul lavabo e sifone a bottiglia.</p>						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00		
28 / 53	Posa in opera di complesso di erogazione e di								
	A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
IT.II.A.230.A	scarico per lavabi ad uso singolo, delle voci (IT.SS.A.184 - 185). Posa in opera di complesso di erogazione e di scarico per lavabi ad uso singolo, delle voci (IT.SS.A.184 - 185).						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00		
29 / 54 IT.SS.A.106.A	Vaso a sedile di porcellana dura (vetrochina) del tipo a ... n scarico a pavimento: modello grande (circa cm 60x45x38). Vaso a sedile di porcellana dura (vetrochina) del tipo a cacciata con scarico a pavimento: modello grande (circa cm 60x45x38).						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00		
30 / 55 IT.SS.A.170.C	Sedili con coperchi per vasi a sedere: di legno pregiato ... io di acciaio inossidabile o di ottone fortemente cromato. Sedili con coperchi per vasi a sedere: di legno pregiato rivestito di materia plastica trasparente, con cerniere e viti di fissaggio di acciaio inossidabile o di ottone fortemente cromato.						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00		
31 / 56 IT.SS.A.125.A	Cassetta di scarico del tipo da montare incassata nelle m ... irca cm 45x55x8, completa di comando esterno ed accessori. Cassetta di scarico del tipo da montare incassata nelle murature, realizzata con polietilene rigido pesante, completa di rubinetto a galleggiante con raccordo di alimentazione da 15 mm., di rubinetto di intercettazione esterno di ottone del tipo da incasso con chiave asportabile a cappuccio cromato, di campana di scarico con comando esterno su placca di copertura pure di polietilene rigido pesante di colore bianco, di rete metallica per intonacatura frontale, di tubo curvo di scarico con coppelle di protezione per l'incasso nella muratura, di canotto di raccordo al vaso con borchia, sempre di polietilene rigido pesante di colore bianco, e morsetto. Cassetta di scarico in polietilene rigido pesante, da litri 10, con dimensioni di circa cm 45x55x8, completa di comando esterno ed accessori.						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00		
32 / 57 IT.SS.A.183.A	Apparecchiatura interna per cassette di scarico, manovrat ... guarnizioni: con parti in vista, tutta di ottone cromata. Apparecchiatura interna per cassette di scarico, manovrata con pulsante incorporato								
	A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
33 / 58 IT.II.A.205.F	<p>nel bocchettone, completa di campana o chiusura, di rosone a muro e guarnizioni: con parti in vista, tutta di ottone cromata.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO... cadauno</p> <p>Posa in opera di cassetta di scarico della voce (IT.SS.A. ... ando esterno su placca di copertura del vano di ispezione. Posa in opera di cassetta di scarico della voce (IT.SS.A.125), da montare incassata nella muratura, con comando esterno su placca di copertura del vano di ispezione.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO... cadauno</p>					1,00			
							1,00		
34 / 59 IT.II.A.203.A	<p>Posa in opera di vaso a sedile dei tipi descritti nelle voci ... orrenti per dare il vaso a sedile pronto al funzionamento. Posa in opera di vaso a sedile dei tipi descritti nelle voci elencate dal n. (IT.SS.A.104) al n. (IT.SS.A.111), compresi e compensati nel prezzo gli oneri per la fornitura e la posa in opera dei materiali minuti, accessori e di consumo, per l'esecuzione delle opere murarie e degli allacciamenti occorrenti per dare il vaso a sedile pronto al funzionamento.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO... cadauno</p>					1,00			
							1,00		
35 / 60 IT.SS.A.148.A	<p>Piatto per doccia di grès porcellanato (fire-clay), del tipo ... odello grande, delle dimensioni di cm. 80 x 80 x 17 circa. Piatto per doccia di grès porcellanato (fire-clay), del tipo rialzato sul pavimento, forma quadrata, modello grande, delle dimensioni di cm. 80 x 80 x 17 circa.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO... cadauno</p>					1,00			
							1,00		
36 / 61 IT.II.A.209.A	<p>Posa in opera di piatto per doccia dalla voce (IT.SS.A.14 ... S.A.149), del tipo rialzato sul pavimento, modello grande. Posa in opera di piatto per doccia dalla voce (IT.SS.A.148) a (IT.SS.A.149), del tipo rialzato sul pavimento, modello grande.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO... cadauno</p>					1,00			
							1,00		
37 / 62 IT.SS.A.188.A	<p>Complessi di erogazione e di scarico per docce, costituiti ... n ottone pesante, fortemente cromato nelle parti in vista. Complessi di erogazione e di scarico per docce, costituiti da un gruppo erogatore di acqua calda e fredda da incassare</p>								
	A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	nella parete; da un soffione a pioggia con braccio e snodo; da una piletta di scarico con griglia; tutto in ottone pesante, fortemente cromato nelle parti in vista.						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00		
38 / 63 IT.II.A.2 25.A	Posa in opera di complesso di erogazione e scarico per docce, della voce (IT.SS.A.188). Posa in opera di complesso di erogazione e scarico per docce, della voce (IT.SS.A.188).						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00		
39 / 64 01.A19.H50.005	Formazione di servizio igienico per disabili eseguito sec ... ratura. Sgombero e trasporto alle discariche della risulta Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di progetto. il prezzo è comprensivo delle seguenti lavorazioni e forniture: specchio, porta sapone, porta carta; mancorrenti in tubi di nylon diametro mm 40 e spessore mm 5, con anima interna in tubo di acciaio zincato (sia internamente che esternamente) diametro mm 30 e spessore mm 2, compreso supporti, piastre e tasselli di fissaggio a muro; impianto di adduzione e scarico come descritto all'art. 01.A19.H10; vaso a sedile serie speciale, completo di coperchio e vaschetta di cacciata; lavabo speciale per disabili; miscelatori con comandi differenziati a ginocchio, a pedale, a leva; doccetta a telefono con asta e comando a leva; boiler elettrico istantaneo da l 10; posa tubazioni ed apparecchiature; opere murarie per il fissaggio e assistenza alla posa di apparecchiature idrico sanitarie, pulizia, sgombero, carico e trasporto alle discariche della risulta. Escluso impianto elettrico. Prezzo comprensivo di tutte le lavorazioni occorrenti, le provviste ed i mezzi d'opera per dare il servizio perfettamente funzionante in ogni opera e fornitura impiantistica. Prove idrauliche ed elettriche prima del ripristino della muratura. Sgombero e trasporto alle discariche della risulta						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00		
40 / 65 01.A19.H35.005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla tu ... ratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaina, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le								
	A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<p>lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 3. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche vaso vaso disabili</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO... cadauno</p>						1,00 1,00 <hr/> 2,00		
41 / 66 01.A19.H25.005	<p>Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico san ... incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, docce, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. lavabo doccia lavabo disabili</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO... cadauno</p>						1,00 1,00 1,00 <hr/> 3,00		
42 / 67 01.A19.H05.005	<p>Formazione di punto di adduzione acqua calda e fredda ese ... atura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche. Formazione di punto di adduzione acqua calda e fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit mepla e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di</p>								
	A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. per distanze superiori a m 5 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: quota parte dei collettori complanari di distribuzione, esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche. lavabo disabili lavabo doccia vaso vaso disabili						1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cadauno					5,00		
43 / 68 IT.TB.A.101.Nb	Tubi di acciaio zincato ss (Mannesmann), secondo UNI ... Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 15. Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), secondo UNI 3824, 4148, 4149 e 4992/74, con filettatura conica alle estremità e con manicotto UNI 349/74, zincati. Serie Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 15. rete acqua fredda rete acqua calda e ricircolo					12,000 23,000	12,00 23,00		
	SOMMANO...	kg					35,00		
44 / 69 IT.ID.A.2 01.A	Formazione di condotte di qualsiasi lunghezza e per quals ... al n.(IT.TB.A.123). del diametro esterno fino a mm. 33,4. Formazione di condotte di qualsiasi lunghezza e per qualsiasi destinazione, con tubi di acciaio senza saldatura o saldati longitudinalmente - neri o zincati - delle voci di seguito specificate e con i relativi pezzi speciali di ghisa malleabile o di acciaio, in opera, compresi e compensati nel prezzo i tagli, le filettature, le saldature, la posa in opera dei pezzi speciali, la formazione dei giunti a manicotto o a flangia, la fornitura e posa in opera dei collari di ancoraggio alle murature, ogni lavorazione e materiale, nonché le opere murarie di ancoraggio per dare le condotte pronte all'uso, compresa la prova idraulica di pressione, esclusi gli scavi e i rinterrati, le opere murarie per cunicoli, l'apertura e chiusura tracce, nonché la fornitura dei tubi e dei pezzi speciali da pagarsi a parte con i								
	A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
45 / 70 IT.IL.N.3 01.G	relativi prezzi di tariffa: con tubi e pezzi speciali delle voci elencate dal n.(IT.TB.A.101) al n.(IT.TB.A.123). del diametro esterno fino a mm. 33,4. rete acqua fredda rete acqua calda e ricircolo SOMMANO...	kg				12,000 23,000	12,00 23,00		
							35,00		
46 / 71 IT.IL.N.3 02.B	Fornitura in opera di rivestimento isolante di tubazioni ... 'isolante 9 mm., per tubi del diametro nominale di mm. 15. Fornitura in opera di rivestimento isolante di tubazioni per acqua calda e fredda con tubi flessibili di materiale sintetico con struttura a cellule chiuse contenenti un gas inerte; compresi il collante, la nastratura delle giunzioni con analogo materiale e i mezzi d'opera. spessore dell'isolante 9 mm., per tubi del diametro nominale di mm. 15. rete acqua potabile SOMMANO...	m				10,000	10,00		
							10,00		
46 / 71 IT.IL.N.3 02.B	Fornitura in opera di rivestimento isolante di tubazioni ... isolante 13 mm., per tubi del diametro nominale di mm. 15. Fornitura in opera di rivestimento isolante di tubazioni per acqua calda e fredda con tubi flessibili di materiale sintetico con struttura a cellule chiuse contenenti un gas inerte; compresi il collante, la nastratura delle giunzioni con analogo materiale e i mezzi d'opera. spessore dell'isolante 13 mm., per tubi del diametro nominale di mm. 15. rete acqua calda e ricircolo SOMMANO...	m				19,000	19,00		
							19,00		
47 / 72 IT.IC.H.301.A	Fornitura e posa in opera di canalizzazioni in lamiera zincata ... giate o a baionetta, sigillate con mastice auto indurente. Fornitura e posa in opera di canalizzazioni in lamiera zincata di qualsiasi sezione, rettangolare o circolare, complete di pezzi speciali, di profilati per lo staffaggio e bulloneria, comprese le opere murarie, i mezzi d'opera ed i ponteggi, le giunzioni flangiate o a baionetta, sigillate con mastice auto indurente. canale estazione locale WC e WC disabili SOMMANO...	kg				160,000	160,00		
							160,00		
48 / 73 IT.IC.H.303.A	Fornitura e posa in opera di contenitore 'a plenum' in la ... o verniciati, per l'alloggiamento di ventilatori o simili. Fornitura e posa in opera di contenitore 'a plenum' in lamiera zincata e profilati di ferro verniciati, per l'alloggiamento di ventilatori o simili. estrattore locali WC SOMMANO...					30,000	30,00		
	A R I P O R T A R E						30,00		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						30,00		
	SOMMANO...	kg					30,00		
49 / 74 IT.IC.H.309.A	Fornitura e posa in opera di griglie per transito aria at ... ad alette fisse in alluminio anodizzato tipo a labirinto. Fornitura e posa in opera di griglie per transito aria attraverso porte o pareti, con controtelaio ad alette fisse in alluminio anodizzato tipo a labirinto. griglie di transito su porte locali WC		2,00	0,30		0,200	0,12		
	SOMMANO...	m2					0,12		
50 / 75 IT.IC.H.312.B	Fornitura e posa in opera di valvole di aspirazione aria, ... del diametro nominale del collo di collegamento di mm 150. Fornitura e posa in opera di valvole di aspirazione aria , in prolipropilene bianco, del diametro nominale del collo di collegamento di mm 150. locali WC						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00		
51 / 76 06.P27.C02.005	Fornitura di elettroventilatori per espulsione in condotto alimentazione 220 V, 50 Hz Portata 240 - 480 m³/ora Fornitura di elettroventilatori per espulsione in condotto alimentazione 220 V, 50 Hz Portata 240 - 480 m³/ora estrazione locali WC						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00		
52 / 77 06.A27.C01.705	P.O. posa in opera di Ventilatori per espulsione in condo ... alimentazione 220 V, 50 Hz Portata d'aria fino a 500 mc/h P.O. posa in opera di Ventilatori per espulsione in condotto monofasi alimentazione 220 V, 50 Hz Portata d'aria fino a 500 mc/h estrazione locali WC						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00		
	Impianti antincendio (SbCat 4)								
53 / 222 IT.AN.A.1 10.A	Estintore portatile pressurizzato a polvere per estinzione ... secondo la normativa di legge in vigore. Modello da Kg 6. Estintore portatile pressurizzato a polvere per estinzione degli incendi delle classi A-B-C, completi di manometro per il controllo della pressione, di supporto e viti per il fissaggio a parete; con gittata non inferiore a m 5, omologato dai VV.F., secondo la normativa di legge in vigore. Modello da Kg 6.						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00		
	A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
54 / 223 IT.IA.A.2 07.A	Posa in opera di estintore portatile di qualunque grandezza e tipo; secondo le indicazioni del Direttore dei Lavori. Posa in opera di estintore portatile di qualunque grandezza e tipo; secondo le indicazioni del Direttore dei Lavori.						2,00		
	SOMMANO... cadauno						2,00		
	Parziale LAVORI A CORPO euro								
	T O T A L E euro								
	A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>		
001	Caserma		
002	Foresteria		
003	Ricovero Quadrupedi		
004	Sistemazioni esterne		
005	Assistenza muraria		
	Totale SUPER CATEGORIE euro		
	A R I P O R T A R E		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>		
001	Piano Terreno - Locali tecnici		
002	Piano Terreno - Locali espositivi		
003	Piano Primo - Locali espositivi		
004	Piano Primo - Alloggio		
005	Piano Copertura		
006	Assistena muraria		
	Totale CATEGORIE euro		
	A R I P O R T A R E		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u>	
001	Centrali termofrigorifere	
002	Impianti di climatizzazione	
003	Impianti idrico-sanitari	
004	Impianti antincendio	
005	Impianti gas metano	
006	Assistenza muraria	
	Totale SUB CATEGORIE euro	
	Data, 05/03/2013	
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE:

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Caserma HENRY
IDRAULICA (Pozzi,reti fognarie e acquedotto)

COMMITTENTE:

TORINO,

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<u>LAVORI A MISURA</u>								
	Sistemazioni esterne (SpCat 4) Pozzo emungimento (impianto PDC) (Cat 6) Scavi e movimenti terre (SbCat 2)								
1 / 1	Impianto di cantiere comprensivo di approntamento, carico e scarico, revisione a fine lavori e installazione, in ciascun punto di perforazione compreso il primo, di attrezzature per esecuzione di pozzo per acqua a percussione su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto Per pozzo emungimento					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00			
2 / 2	Perforazione in terreno di qualsiasi granulometria durante l'esecuzione di un pozzo con metodo a percussione, compreso l'eventuale attraversamento di trovanti e manufatti, per ogni diametro impiegato fino a 100 m dal p. c. Per ogni metro lineare, per f = 400 mm Per pozzo emungimento				60,00	60,00			
	SOMMANO...	m				60,00			
3 / 5	Esecuzione di drenaggio in opera con ghiaietto siliceo calibrato e selezionato posto all'esterno dei tratti fenestrati anche in due o tre strati concentrici, compresa anche la fornitura e posa dell'eventuale reticella di contenimento dello strato interno Per pozzo emungimento *(par.ug.=+ 0,4*3,14)		1,26	20,00		25,20			
	SOMMANO...	m ²				25,20			
4 / 6	Esecuzione di tamponamento in opera dell'intercapedine con ghiaia non selezionata Per pozzo emungimento *(par.ug.=+ 0,4*3,14)		1,26	40,00		50,40			
	SOMMANO...	m ²				50,40			
5 / 7	Impermeabilizzazione dell'intercapedine eseguita con argilla di cava posta in opera per gravità Per pozzo emungimento *(par.ug.=+ 0,4*3,14)		1,26	3,00		3,78			
	SOMMANO...	m ²				3,78			
6 / 9	Allontanamento dei detriti solidi (impalpabili) Per pozzo emungimento *(par.ug.=+ 0,4*3,14)		1,26	60,00		75,60			
	SOMMANO...	m ²				75,60			
	A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
7 / 3	Tubazioni e pezzi speciali (SbCat 23) Fornitura e posa di rivestimento costituito da tubi in lamiera saldata bitumati a caldo sia esternamente che internamente, con giunti saldati in testa su bordi preparati a bisello o con manicotti saldati Per ogni metro lineare, per tubi con fest = 219. 1 mm e spessore pari a 5. 9 mm Per pozzo emungimento			40,00			40,00		
	SOMMANO...	m					40,00		
8 / 4	Fornitura e posa di tubazioni già finestate in maniera continua con sistema tipo Johnson, con finestrature variabili da 0.25 a 2 mm, complete di manicotti d'attacco a saldare in barre da 3 o 6 m in acciaio zincato Per ogni metro lineare, per tubi con fest = 219 mm e fint = 202 mm Per pozzo emungimento			20,00			20,00		
	SOMMANO...	m					20,00		
9 / 8	Prove, opere accessorie (SbCat 26) Allestimento del sistema di spurgo ed esecuzione dello sviluppo del pozzo mediante motocompressore d'aria a doppia colonna o pistone e sonda, per un minimo di 15 ore effettive di spurgo Per ogni ora Per pozzo emungimento		1,00			25,000	25,00		
	SOMMANO...	h					25,00		
10 / 10	Allestimento del sistema di pompaggio e degli strumenti di misura per esecuzione prova di portata Per pozzo emungimento						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00		
11 / 11	Esecuzione di prova di portata per la determinazione dei parametri idrodinamici dell'acquifero, compresa la fornitura dell'energia elettrica, la registrazione, l'elaborazione e l'interpretazione dei dati Per ogni ora, con pompa da 25 kW Per pozzo emungimento						48,00		
	SOMMANO...	h					48,00		
12 / 31	Pozzi scarico (impianto PDC) (Cat 7) Scavi e movimenti terre (SbCat 2) Riempimento degli scavi in genere,								
	A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<p>eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici.</p> <p>4 pozzi perdenti ravvicinati con scavo a scarpa base drenate sotto pozzi a dedurre volume pozzi *(par.ug.=3,14*(0,75^2))</p>						370,00 24,50		
			1,77	4,00			4,000	-28,32	
	Sommano positivi...	m ³						394,50	
	Sommano negativi...	m ³						-28,32	
	SOMMANO...	m ³						366,18	
13 / 32	<p>Ghiaietto o breccetta o pietrischetto, lavato e vagliato con assortimento di grani delle dimensioni comprese fra 10 e 25 mm.</p> <p>Materiale drenante intorno a pozzi fino a 1m da p.c. Materiale drenante sotto pozzi</p>						220,00 24,50		
	SOMMANO...	m3						244,50	
14 / 33	<p>Compenso per lo smaltimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. Nei prezzi di tariffa sono compresi e compensati tutti gli oneri relativi alla raccolta, deposito, carico, trasporto dal luogo di produzione (cantiere o impianto ferroviario) all'impianto di destino fino alla distanza di 20 km, compreso lo scarico. Sono altresì compresi e compensati tutti gli oneri previsti nelle avvertenze generali del gruppo BA.DE.C.</p> <p>Per pozzi perdenti volume ghiaia e pozzi</p>		248,00				1,700	421,60	
	SOMMANO...	t						421,60	
15 / 44	<p>Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura, inclusi i materiali litoidi, compresi e compensati tutti gli oneri per: - la demolizione e/o rimozione di eventuali trovanti di qualsiasi natura; - l'esecuzione a campioni di estesa comunque limitata, alternata ed a tratti; - il carico ed il trasporto, nell'ambito dei lavori appaltati delle materie idonee alla formazione di rilevati o rinterrì, anche se, in relazione all'effettivo svolgimento dei lavori si rendesse necessario depositare temporaneamente le materie stesse su aree da provvedersi a cura e spese dell'appaltatore e riprenderle successivamente. Scavo di sbancamento in materiali litoidi</p> <p>4 pozzi perdenti ravvicinati con scavo a scarpa base drenate sotto pozzi</p>						370,00 24,50		
	A R I P O R T A R E							394,50	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						394,50		
	SOMMANO...	mc					394,50		
16 / 19	Manufatti, pozzetti, caditoie (SbCat 24) Pozzo perdente costituito da elementi circolari prefabbricati di cemento armato vibrato A.R., opportunamente forati lungo la superficie laterale, completo di coperchio, di qualsiasi dimensione. Per pozzi perdenti *(H/peso=3,14*(0,75^2))		4,00	4,00		1,766	28,26		
	SOMMANO...	m3					28,26		
17 / 20	Posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento armato vibrato A.R. delle voci n. (IT.TB.N.101), (IT.TB.N.102) e (IT.TB.N.103). Per pozzi perdenti *(H/peso=3,14*(0,75^2))		4,00	4,00		1,766	28,26		
	SOMMANO...	m3					28,26		
18 / 21	Posa in opera di chiusini, caditoie e pozzetti in ghisa delle voci nn. (IT.TB.N.110), (IT.TB.N.111) e (IT.TB.N.112). Per pozzi perdenti		100,00			4,000	400,00		
	SOMMANO...	kg					400,00		
19 / 22	Chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione con relativi telai, di tipo carrabile e no, per pozzetti, compresa la catramatura a caldo, al chilogrammo. Per pozzi perdenti		100,00			4,000	400,00		
	SOMMANO...	kg					400,00		
20 / 50	Impianto di emungimento pozzo (impianto PDC) (Cat 8) Scavi e movimenti terre (SbCat 2) Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni litoidi fino alla profondità di 2 m Per tubo mandata e cavidotti pompe			60,00	0,500	1,250	37,50		
	SOMMANO...	mc					37,50		
21 / 51	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici. Per tubo mandata e cavidotti pompe			60,00	0,500	1,250	37,50		
	SOMMANO...	m³					37,50		
	A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
22 / 52	Compenso per lo smaltimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. Nei prezzi di tariffa sono compresi e compensati tutti gli oneri relativi alla raccolta, deposito, carico, trasporto dal luogo di produzione (cantiere o impianto ferroviario) all'impianto di destino fino alla distanza di 20 km, compreso lo scarico. Sono altresì compresi e compensati tutti gli oneri previsti nelle avvertenze generali del gruppo BA.DE.C. Volume equivalente al rinfianco in sabbia			60,00	0,500	0,400	12,00		
	SOMMANO...	t					12,00		
23 / 53	Sabbia di cava, di fiume o di frantoio, scevra da materie micacee, lavata e vagliata con assortimento di grani delle dimensioni comprese fra 0,05 mm e 2 mm. Rinfianco tubazione mandata pompe e passacavi			60,00	0,500	0,400	12,00		
	SOMMANO...	m3					12,00		
	Tubazioni e pezzi speciali (SbCat 23)								
24 / 12	Formazione di condotte di qualsiasi lunghezza e per qualsiasi destinazione, con tubi di polivinile cloruro (p.v.c.) o di polietilene -; con tubi e pezzi speciali delle voci elencate dal n. (IT.TB.H.101) al n. (IT.TB.H.119). Mandata pompe da testa pozzo a centrale Restituzione pompe da centrale a pozzi perdenti			55,00		9,000	495,00		
				20,00		9,000	180,00		
	SOMMANO...	cm*m					675,00		
25 / 13	Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), secondo UNI 3824, 4148, 4149 e 4992/74, con filettatura conica alle estremità e con manicotto UNI 349/74, grezzi. Serie Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 50. Mandata pompe in pozzo		2,00	60,00		4,630	555,60		
	SOMMANO...	kg					555,60		
26 / 14	Tubi di acciaio senza saldatura (Mannesmann) con filettatura conica e manicotto, zincati. Si applicano i prezzi della voce n. (IT.TB.A.101 da A ad L) con la maggiorazione del + 30%. Mandata pompe in pozzo		2,00	60,00		4,630	555,60		
	SOMMANO...	kg					555,60		
	A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
27 / 15	Tubi di polietilene ad alta densità, per acqua potabile (UNI 7611/76, Tipo 312); idonei a sopportare la pressione di esercizio di 100 N/cm ² , del diametro esterno di mm 90. Mandata pompe da testa pozzo a centrale Restituzione pompe da centrale a pozzi perdenti			55,00			55,00		
				20,00			20,00		
	SOMMANO...	m					75,00		
28 / 16	Tubi di polietilene ad alta densità, per acqua potabile (UNI 7611/76, tipo 312) idonei a sopportare la pressione di esercizio di 160 N/cm ² ; si applicano i prezzi delle voci (IT.TB.H.102.A..S) con la maggiorazione del 50%. Per maggiorazione voce IT.TB.H.102.I Mandata pompe da testa pozzo a centrale Restituzione pompe da centrale a pozzi perdenti			55,00			55,00		
				20,00			20,00		
	SOMMANO...	m					75,00		
29 / 17	Formazione di condotte di qualsiasi lunghezza e per qualsiasi destinazione, con tubi di acciaio senza saldatura o saldati longitudinalmente - neri o zincati - delle voci dal n.(IT.TB.A.101) al n. (IT.TB.A.104); del diametro esterno maggiore di mm. 33,4 e fino a mm. 60,3. Mandata pompe in pozzo		2,00	60,00		4,630	555,60		
	SOMMANO...	kg					555,60		
30 / 45	Valvola a sfera, corpo in ghisa, pn 16, a passaggio totale, sfera di ottone cromata, stelo di ottone, speciale Diametro 1" Per rubinetti di prelievo campioni						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00		
31 / 46	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 50 Per chiusura mandate						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00		
32 / 47	Posa in opera di valvole a saracinesca e raccoglitori di impurità di qualunque tipo, di bronzo con attacchi filettati;								
	A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	come alle voci nn. (IT.RB.B.101, 104, 105, da 109 a 115, da 118 a 121); del diametro nominale di mm. 50. Per saracinesche e rubinetti					4,00			
	SOMMANO...	cadauno				4,00			
33 / 48	Fornitura e posa in opera di contatori di acqua fredda a mulinello - tipo Wolmann - attacchi a flangia del modello a meccanismo estraibile; a quadrante bagnato - elica verticale; dimensioni del calibro di mm. 100. Per mandata pozzo					1,00			
	SOMMANO...	cadauno				1,00			
34 / 49	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.63 Per cavi segnale ed alimentazione pompe		2,00	60,00		120,00			
	SOMMANO...	m				120,00			
35 / 54	Esecuzione di giunti a flangia; compreso il serraggio dei bulloni con chiave dinamometrica, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere; con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; da DN 150 a DN 250 Per flangia di testa pozzo					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00			
36 / 55	Piatto chiusura (flangia cieca) Piatto chiusura DN 250 Per flangia di testa pozzo					1,00			
	SOMMANO...	cad				1,00			
	Manufatti, pozzetti, caditoie (SbCat 24)								
37 / 39	Posa in opera di chiusini, caditoie e pozzetti in ghisa delle voci nn. (IT.TB.N.110), (IT.TB.N.111) e (IT.TB.N.112). Pe accesso locale testa pozzo					150,00			
	SOMMANO...	kg				150,00			
38 / 40	Gradini alla marinara in acciaio Per discesa in pozzo di emungimento					15,00			
	A R I P O R T A R E					15,00			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						15,00		
39 / 41	SOMMANO... Costruzione di pozzetti di ispezione per condotte fognarie; della capacità interna superiore a 3 mc. e fino a 4 mc. Per testa pozzo	cad					15,00		
				2,00	1,600	1,400	4,48		
	SOMMANO... m3						4,48		
40 / 42	SOMMANO... Costruzione di pozzetti di ispezione per condotte fognarie; della capacità interna superiore ai 4 mc. e per ogni mc. superiore Per testa pozzo	m3					4,48		
				2,00	1,600	1,400	4,48		
	SOMMANO... m3						4,48		
41 / 43	SOMMANO... Chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione con relativi telai, di tipo carrabile e no, per pozzetti, compresa la catramatura a caldo, al chilogrammo. Pe accesso locale testa pozzo	kg					150,00		
							150,00		
42 / 18	Pompe (SbCat 25) Fornitura e posa pompe pozzo e relativo quadro elettrico	a corpo					1,00		
							1,00		
43 / 24	Smaltimento acque meteoriche (Cat 9) Scavi e movimenti terre (SbCat 2) Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni litoidi fino alla profondità di 2 m Per trincea drenante Per scarico caditoie	mc					61,20		
			6,00	30,00	1,200	1,700	21,60		
				3,00	0,800	1,500			
	SOMMANO...						82,80		
44 / 25	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici. Per trincea drenante Per scarico caditoie a dedurre volume tubi *(par.ug.=3,14* (0,125^2)) a dedurre volume tubi *(par.ug.=3,14* (0,08^2))	m³					61,20		
			6,00	30,00	1,200	1,700	21,60		
				3,00	0,800	1,500			
			0,05	30,00			-1,50		
			0,02	6,00		3,000	-0,36		
	Sommano positivi...	m³					82,80		
	Sommano negativi...	m³					-1,86		
	SOMMANO...	m³					80,94		
	A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
45 / 26	Sabbia di cava, di fiume o di frantoio, scevra da materie micacee, lavata e vagliata con assortimento di grani delle dimensioni comprese fra 0,05 mm e 2 mm. Per rinfianco tubi caditoie a dedurre volume tubi *(par.ug.=3,14*(0,08^2))		6,00	3,00	0,800	0,450	6,48		
			0,02	6,00		3,000	-0,36		
	Sommano positivi...	m3					6,48		
	Sommano negativi...	m3					-0,36		
	SOMMANO...	m3					6,12		
46 / 27	Compenso per lo smaltimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. Nei prezzi di tariffa sono compresi e compensati tutti gli oneri relativi alla raccolta, deposito, carico, trasporto dal luogo di produzione (cantiere o impianto ferroviario) all'impianto di destino fino alla distanza di 20 km, compreso lo scarico. Sono altresì compresi e compensati tutti gli oneri previsti nelle avvertenze generali del gruppo BA.DE.C. Volume trincea drenante Volume tubi scarico caditoie		6,00	30,00	1,200	1,200	43,20		
				3,00	0,800	0,450	6,48		
	SOMMANO...	t					49,68		
47 / 30	Ghiaietto o breccetta o pietrischetto, lavato e vagliato con assortimento di grani delle dimensioni comprese fra 10 e 25 mm. Materiale drenante trincea a dedurre volume tubi *(par.ug.=3,14*(0,125^2))		0,05	30,00	1,200	1,200	43,20		
				30,00			-1,50		
	Sommano positivi...	m3					43,20		
	Sommano negativi...	m3					-1,50		
	SOMMANO...	m3					41,70		
48 / 68	Tubazioni e pezzi speciali (SbCat 23) Tubi di polivinile cloruro rigido non plastificato, per condotte di scarico interrate, UNI 7447-75 di tipo 303/1 con una estremità a bicchiere da incollare o con anello di tenuta per traffico pesante (max ricoprimento sulla generatrice del tubo m 6); diam. esterno mm 160. Tubi scarico caditoie		6,00	2,50			15,00		
	SOMMANO...	m					15,00		
49 / 69	Tubazioni in polietilene corrugato fessurate per condotte di drenaggio, SN 8 - UNI 13476 , complete di manicotto								
	A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
50 / 75	DE 250 Per trincee drenanti	m		30,00			30,00		
	SOMMANO...						30,00		
50 / 75	Formazione di condotte di qualsiasi lunghezza e per qualsiasi destinazione, con tubi di polivinile cloruro (p.v.c.) o di polietilene - con tubi e pezzi speciali delle voci elencate dal n. (IT.TB.L.139) al n. (IT.TB.L.186). Tubi scarico caditoie Tubi drenanti	cm*m	6,00	2,50 30,00		16,000 25,000	240,00 750,00		
	SOMMANO...						990,00		
	Manufatti, pozzetti, caditoie (SbCat 24)								
51 / 71	Chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione con relativi telai, di tipo carrabile e no, per pozzetti, compresa la catramatura a caldo, al chilogrammo. Per nuove caditoie	kg	6,00			50,000	300,00		
	SOMMANO...						300,00		
52 / 72	Posa in opera di chiusini, caditoie e pozzetti in ghisa delle voci nn. (IT.TB.N.110), (IT.TB.N.111) e (IT.TB.N.112). Per nuove caditoie	kg	6,00			50,000	300,00		
	SOMMANO...						300,00		
53 / 73	Pozzetti stradali in cemento armato vibrato di resistenza caratteristica non inferiore ad R 250, per fognature, non sifonati. Per nuove caditoie	m3	6,00	0,50	0,500	1,000	1,50		
	SOMMANO...						1,50		
	Prove, opere accessorie (SbCat 26)								
54 / 70	Geotessile non tessuto costituito da fibre sintetiche in poliestere o polipropilene, della massa per unità di superficie da 501 a 600 g/m2, resistenza a trazione >=28 KN/m intesa come media tra la direzione di produzione e quella trasversale, la resistenza minima in una delle due direzioni dovrà essere >=26KN/m. L'allungamento percentuale a rottura dovrà avere un valore medio tra le due direzioni compreso tra 40 e 90%, il prodotto non sarà idoneo se la media dei valori di una delle due direzioni risulterà inferiore al 30% o superiore al 100% la resistenza al punzonamento								
	A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
55 / 74	dovrà essere >=4,5 KN. Per trincea drenante *(H/peso=+1,2*5)	m2		30,00		6,000	180,00		
	SOMMANO...					180,00			
56 / 62	Posa in opera di 'Geotessile' in fibre sintetiche, escluso la fornitura Per trincea drenante *(H/peso=+1,2*5)	m2		30,00		6,000	180,00		
	SOMMANO...					180,00			
57 / 63	Fognatura nera (opere esterne) (Cat 10) Scavi e movimenti terre (SbCat 2) Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni litoidi fino alla profondità di 2 m Per scarico bagni foresteria Per scarico bagni caserma lato piazza d'armi	mc		35,00	0,700	1,500	36,75		
				45,00	0,700	1,300	40,95		
	SOMMANO...					77,70			
58 / 64	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici. Vedi voce n° 62 [mc 77.70]	m³					77,70		
	SOMMANO...					77,70			
59 / 65	Compenso per lo smaltimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. Nei prezzi di tariffa sono compresi e compensati tutti gli oneri relativi alla raccolta, deposito, carico, trasporto dal luogo di produzione (cantiere o impianto ferroviario) all'impianto di destino fino alla distanza di 20 km, compreso lo scarico. Sono altresì compresi e compensati tutti gli oneri previsti nelle avvertenze generali del gruppo BA.DE.C. Per scarico bagni foresteria Per scarico bagni caserma lato piazza d'armi	t		35,00	0,700	0,450	11,03		
				45,00	0,700	0,450	14,18		
	SOMMANO...					25,21			
59 / 65	Disfacimento di pavimentazione in ciottolato o in cubetti di porfido o sienite anche con giunti bitumati o con manto di pietrischetto bitumato per recupero e reimpiego ciottoli e cubetti, compreso il carico e trasporto presso i magazzini municipali e lo scarico Per quantitativi oltre m² 10 Per scarico bagni lato piazza d'armi	m²		45,00	1,500		67,50		
	SOMMANO...					67,50			
	A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
60 / 66	Posa di cubetti di porfido, sienite o diorite, per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimità del luogo di posa e disposti secondo il piano di cava, ad archi contrastanti e paralleli, anche nelle zone dei binari tranviari su letto di posa di sabbia del Po o della stura, secondo le prescrizioni, compresa la provvista della sabbia, la battitura a regola d'arte, la scopatura, il carico ed il trasporto di tutti i detriti alle discariche e la manutenzione, esclusa la sola preparazione del sottofondo che sarà compensata a parte Cubetti con spigolo variabile da cm 4 a cm 6 Per scarico bagni lato piazza d'armi			45,00	1,500		67,50		
	SOMMANO...	m ²					67,50		
61 / 67	Sabbia di cava, di fiume o di frantoio, scevra da materie micacee, lavata e vagliata con assortimento di grani delle dimensioni comprese fra 0,05 mm e 2 mm. Per scarico bagni foresteria Per scarico bagni caserma lato piazza d'armi			35,00	0,700	0,450	11,03		
				45,00	0,700	0,450	14,18		
	SOMMANO...	m ³					25,21		
	Tubazioni e pezzi speciali (SbCat 23)								
62 / 56	Tubi di polivinile cloruro rigido non plastificato, per condotte di scarico interrate, UNI 7447-75 di tipo 303/1 con una estremità a bicchiere da incollare o con anello di tenuta per traffico pesante (max ricoprimento sulla generatrice del tubo m 6); diam. esterno mm 110. Per scarico bagni foresteria			35,00			35,00		
	SOMMANO...	m					35,00		
63 / 57	Tubi di polivinile cloruro rigido non plastificato, per condotte di scarico interrate, UNI 7447-75 di tipo 303/1 con una estremità a bicchiere da incollare o con anello di tenuta per traffico pesante (max ricoprimento sulla generatrice del tubo m 6); diam. esterno mm 125. Per scarico bagni caserma lato piazza d'armi			45,00			45,00		
	SOMMANO...	m					45,00		
64 / 58	Formazione di condotte di qualsiasi lunghezza e per qualsiasi destinazione, con tubi di polivinile cloruro (p.v.c.) o di polietilene - con tubi e pezzi speciali								
	A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	delle voci elencate dal n. (IT.TB.L.139) al n. (IT.TB.L.186). Per scarico bagni foresteria Per scarico bagni caserma lato piazza d'armi		11,00	35,00			385,00		
			12,50	45,00			562,50		
	SOMMANO...	cm*m					947,50		
	Manufatti, pozzetti, caditoie (SbCat 24)								
65 / 34	Costruzione di pozzetti di ispezione per condotte fognarie; fino ad 1 mc. di capacità interna. Per tubazione fronte caserma Per tubazione foresteria		3,00	0,60	0,600	1,500	1,62		
			2,00	0,60	0,600	1,500	1,08		
	SOMMANO...	m3					2,70		
66 / 35	Posa in opera di chiusini, caditoie e pozzetti in ghisa delle voci nn. (IT.TB.N.110), (IT.TB.N.111) e (IT.TB.N.112).								
	SOMMANO...	kg					0,00		
67 / 59	Costruzione di pozzetti di ispezione per condotte fognarie; fino ad 1 mc. di capacità interna. Per tubazione fronte caserma Per tubazione foresteria		3,00	0,60	0,600	1,500	1,62		
			2,00	0,60	0,600	1,500	1,08		
	SOMMANO...	m3					2,70		
68 / 60	Chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione con relativi telai, di tipo carrabile e no, per pozzetti, compresa la catramatura a caldo, al chilogrammo. Per tubazione fronte caserma Per tubazione foresteria		3,00			100,000	300,00		
			2,00			100,000	200,00		
	SOMMANO...	kg					500,00		
69 / 61	Posa in opera di chiusini, caditoie e pozzetti in ghisa delle voci nn. (IT.TB.N.110), (IT.TB.N.111) e (IT.TB.N.112). Vedi voce n° 60 [kg 500.00]						500,00		
	SOMMANO...	kg					500,00		
	Acquedotto (opere esterne) (Cat 11) Scavi e movimenti terre (SbCat 2)								
70 / 23	Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni litoidi fino alla profondità di 2 m Per tubo 1" alimentazione bagni foesteria			32,00	0,400	1,200	15,36		
	SOMMANO...	mc					15,36		
	A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
71 / 28	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici. Per tubo 1" alimentazione bagni foesteria			32,00	0,400	1,200	15,36		
	SOMMANO...	m ³					15,36		
72 / 29	Sabbia di cava, di fiume o di frantoio, scevra da materie micacee, lavata e vagliata con assortimento di grani delle dimensioni comprese fra 0,05 mm e 2 mm. Per rinfianco tubo alimentazione foesteria			32,00	0,400	0,400	5,12		
	SOMMANO...	m3					5,12		
73 / 38	Compenso per lo smaltimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. Nei prezzi di tariffa sono compresi e compensati tutti gli oneri relativi alla raccolta, deposito, carico, trasporto dal luogo di produzione (cantiere o impianto ferroviario) all'impianto di destino fino alla distanza di 20 km, compreso lo scarico. Sono altresì compresi e compensati tutti gli oneri previsti nelle avvertenze generali del gruppo BA.DE.C. Per rinfianco tubo alimentazione foesteria			32,00	0,400	0,400	5,12		
	SOMMANO...	t					5,12		
	Tubazioni e pezzi speciali (SbCat 23)								
74 / 76	Formazione di condotte di qualsiasi lunghezza e per qualsiasi destinazione, con tubi di polivinile cloruro (p.v.c.) o di polietilene -; con tubi e pezzi speciali delle voci elencate dal n. (IT.TB.H.101) al n. (IT.TB.H.119). Per tubo alimentazione foesteria			32,00		2,540	81,28		
	SOMMANO...	cm*m					81,28		
75 / 77	Tubi di polietilene ad alta densità, per acqua potabile (UNI 7611/76, Tipo 312); idonei a sopportare la pressione di esercizio di 100 N/cm ² , del diametro esterno di mm 25. Per tubo alimentazione foesteria			32,00			32,00		
	SOMMANO...	m					32,00		
	Manufatti, pozzetti, caditoie (SbCat 24)								
	A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
76 / 36	Costruzione di pozzetti di ispezione per condotte fognarie; fino ad 1 mc. di capacità interna. Pozzetto fronte edificio foresteria		1,00	0,60	0,600	1,200	0,43		
	SOMMANO...	m3					0,43		
77 / 37	Chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione con relativi telai, di tipo carrabile e no, per pozzetti, compresa la catramatura a caldo, al chilogrammo. Pozzetto fronte edificio foresteria		1,00			100,000	100,00		
	SOMMANO...	kg					100,00		
78 / 78	Posa in opera di chiusini, caditoie e pozzetti in ghisa delle voci nn. (IT.TB.N.110), (IT.TB.N.111) e (IT.TB.N.112). Pozzetto fronte edificio foresteria		1,00			100,000	100,00		
	SOMMANO...	kg					100,00		
	Parziale LAVORI A MISURA euro								
	T O T A L E euro								
	A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE: