

# LIAISON LYON - TURIN / COLLEGAMENTO TORINO - LIONE

Partie commune franco-italienne  
Section transfrontalière

Parte comune italo-francese  
Sezione transfrontaliera

## NOUVELLE LIGNE LYON TURIN - NUOVA LINEA TORINO LIONE PARTIE COMMUNE FRANCO - ITALIENNE - PARTE COMUNE ITALO - FRANCESE

REVISION 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 - Elenco prezzi

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 allo stato AP - Recepimento osservazioni BV	Massimo Rigat	Lorenzo Morra	Adriano Venturini
C	Marzo 2013	Emissione Fase 1 - AP	Massimo Rigat	Lorenzo Morra	Adriano Venturini
					Dott. Ing. ADRIANO VENTURINI AOSTA 18/3/13

N°	P	D	2	H	E	N	G	I	A	0	1	0	8	C	A	P	N	O	T
Doc	Fase			Sigla			Emittente			Numero			Indice	Stato		Tipo			

INDIRIZZO GED / ADRESSE GED 6PR // // 01 97 01 10 07

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





Note:

1. Le voci riportate nel computo sono state inserite come da prezzo RFI, senza dunque poter apportare alcuna modifica alla descrizione. 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.
2. Alcune voci del prezzo RFI riportano la dicitura "*tipo...*" seguita dal nome di un marchio specifico di prodotto. Non potendo apportare alcuna modifica alla voce di prezzo, si chiede pertanto che la dicitura "*tipo...*" venga intesa come sinonimo di "*o equivalente*" dicitura corretta richiesta ai sensi dell'art. 68 comma 13 del D. Lgs. 163/2006.

I contenuti del presente documento sono da intendersi unicamente per gli interventi della Fase 1 così come indicati nella planimetria "Fasi di realizzazione".

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** Caserma HENRY - OPERE EDILI

**COMMITTENTE:**

Data, \_\_\_\_\_

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Demolizioni e rimozioni (Cap 1)			
Nr. 1 BA.DE.A.5 01.A	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 euro (tredici/74)	mc	13,74
Nr. 2 BA.DE.A.5 01.B	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 obbligatoria, di muratura in elevazione di qualsiasi genere e spessore, comprese le necessarie opere murarie per la regolarizzazione delle superfici lasciate in posto. euro (venti/35)	mc	20,35
Nr. 3 BA.DE.A.5 04.A	Demolizione di conglomerato cementizio armato in fondazione, di qualsiasi tipo, spessore e genere, fino alla profondità di 2 m. euro (trenta/38)	mc	30,38
Nr. 4 BA.DE.A.5 06.B	Demolizione a sezione obbligatoria, di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, compresa l'eventuale sottostante ossatura di pietrame. euro (dodici/68)	mc	12,68
Nr. 5 BA.DE.A.5 10.A	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 euro (uno/38)	mq	1,38
Nr. 6 BA.DE.A.5 12.A	Demolizioni di sottofondi in calcestruzzo di pavimenti, di qualsiasi tipo, dello spessore fino a 10 cm. euro (uno/85)	mq	1,85
Nr. 7 BA.DE.A.5 15.A	Demolizione di manti impermeabilizzanti, di qualunque spessore euro (uno/03)	mq	1,03
Nr. 8 BA.DE.A.5 16.A	Demolizione andante di rivestimenti di murature, sia interni che esterni, formati con piastrelle di vario tipo, compresa la demolizione del sottostante strato di malta. euro (uno/72)	mq	1,72
Nr. 9 BA.DE.A.5 17.A	Demolizione di intonaci di qualunque tipo, fino a mettere a nudo le murature sottostanti. euro (due/78)	mq	2,78
Nr. 10 BA.DE.A.5 22.B	Demolizione di coperture di tetti costituite da tegole curve, limitata alla rimozione dei coppi e dei sottostanti listelli euro (due/78)	mq	2,78
Nr. 11 BA.DE.A.5 33.A	Rimozione d'opera di elementi strutturali di acciaio, di qualunque forma e spessore, comprese le rotaie e i profilati in genere. euro (zero/02)	kg	0,02
Nr. 12 BA.DE.A.5 34.A	Rimozione d'opera di ringhiere, cancelli, parapetti in ferro e simili, compreso le opere murarie necessarie per la chiusura dei fori di ancoraggio. euro (zero/02)	kg	0,02
Nr. 13 BA.DE.A.5 35.B	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. euro (uno/53)	m	1,53
Nr. 14 BA.DE.A.5 44.B	Rimozione d'opera di ferramenta in genere, di materiali ferrosi di fusione, chiusini metallici di qualsiasi tipo, compresi i telai. euro (zero/04)	kg	0,04
Nr. 15 BA.DE.A.5 48.A	Demolizione completa di tettoie di qualsiasi genere, computata geometricamente per ogni mq. di falda della tettoia misurata in proiezione orizzontale. euro (tre/43)	mq	3,43
Nr. 16 BA.DE.C.0103.A	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. euro (quarantadue/00)	t	42,00
Nr. 17 BA.PR.A.3103.A	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		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 18 BA.PR.A.3104.D	mm 50 euro (due/77)  Taglio di superfici verticali con seghe elettriche, elettroidrauliche o con motore a scoppio, in conglomerato cementizio armato, fino ad una profondità di mm 300, per la creazione di giunti, tagli, apertura di vani porta, finestre, demolizione controllata di strutture varie 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 : da mm 200 fino a mm 300 euro (novantaotto/91)	m	2,77
Nr. 19 BA.PS.A.3 20.A	Scarificazione di massicciata stradale, fino alla profondità di 5 cm. euro (uno/08)	m	98,91
Nr. 20 EDI.007	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: Lastre e manufatti di amianto cemento euro (trecentoottantanove/99)	mq	1,08
Nr. 21 EDI.019	Rimozione zoccolature e lastre in pietra, marmo o simili, di spessore: fino a cm 4 euro (quarantaotto/09)	t	389,99
Nr. 22 OM.ID.A.5 02.A	Rimozione d'opera di lavabi, lavelli, lavandini, vuotatoi, vasi a sedere, bidet, orinatoi del tipo a muro di qualsiasi tipo, compreso il togliimento d'opera delle relative tubazioni di scarico e dei rubinetti, la chiusura con l'apposito tappo delle condotte di alimentazione Rimozione d'opera di lavabi, lavelli, lavandini, vuotatoi, vasi a sedere, bidet, orinatoi del tipo a muro di qualsiasi tipo. euro (sette/95)	m <sup>2</sup>	48,09
Nr. 23 OM.RI.A.5 10.A	Rimozione d'opera a sé stante di radiatori e piastre radianti ed eventualmente delle relative mensole, compreso il trasporto di tutti i materiali nei luoghi indicati dalle Ferrovie: per ciascuna piastra radiante in acciaio. euro (sei/11)	cadauno	7,95
Nr. 24 OM.SE.A.5 01.A	Rimozione completa di serramenti di qualsiasi tipo e materiale escluso il ripristino delle murature e degli intonaci. Rimozione completa di serramenti di qualsiasi tipo. euro (sei/85)	cadauno	6,11
Scavi e movimenti terre (Cap 2)			
Nr. 25 BA.MT.A.3003.E	Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni litoidi fino alla profondità di 2 m euro (otto/19)	mq	6,85
Nr. 26 EDI.018	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 campione 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. euro (quarantasei/26)	mc	46,26
Opere murarie (Cap 5)			
Nr. 27 BA.MU.A.3 15.B	Tramezzi eseguiti con mattoni semipieni comuni, posti di piatto ad una testa, eseguiti con l'impiego di malta bastarda. euro (tredici/70)	mc	8,19
Nr. 28 BA.MU.A.3 16.B	Tramezzi eseguiti con laterizi forati, con l'impiego di malta bastarda. euro (tredici/21)	mq	13,70
Nr. 29 EDI.020	Ricostruzione delle spalle delle finestre a cui viene sostituito il serramento compreso la ripresa della muratura a cuciscuci, 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.. euro (centoventicinque/33)	mq	13,21
Nr. 30 EDI.021	Muratura di mattoni pieni in piano od in curva per qualsiasi genere di lavoro, eseguita con malta di cemento, compresa la profilatura dei giunti e le eventuali centine e puntelli. 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 ingabbatura o controventature provvisorie e il successivo smantellamento. Compreso ogni onere l'opera compiuta e collaudabile come previsto nel Capitolato Speciale d'Appalto- Specifiche tecniche e nel Piano di sicurezza e Coordinamento. euro (quattrocentoquarantaotto/89)	m <sup>2</sup>	125,33
Opere in cartongesso (Cap 6)			
Nr. 31 EDI.008	Botola con telaio in alluminio ed anta in cartongesso: dim. 600 x 600 mm euro (cinquantaquattro/21)	m <sup>3</sup>	448,89
		cadauno	54,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 32 FA.CS.C.3101.A	Fornitura in opera di controsoffitto in cartongesso costituito da orditura di sostegno primaria e portante realizzata con profilati in lamiera in acciaio zincata sp. 6/10 ; struttura secondaria ad interasse opportuno con lamiera di acciaio sp. 6/10. Rivestimento della struttura con lastra di cartongesso, avvitata alla struttura di lamiera di acciaio zincata tramite viti autoperforanti fosfatate. Finitura dei giunti, delle viti e degli angoli con stuccatura e successiva rasatura pronto per la finitura (tinteggiatura , stucchi decorativi, spugnati etc.) da pagarsi a parte. Nel prezzo è compreso impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta spessore lastre 12, 5 mm euro (ventisei/10)	mq	26,10
Nr. 33 FA.PN.A.3100.A	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 euro (ventisette/40)	mq	27,40
Nr. 34 FA.PN.A.3100.D	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 euro (quattro/10)	mq	4,10
Sottofondi e Vespai (Cap 7)			
Nr. 35 BA.CZ.A.3 10.A	Rete di acciaio elettrosaldato, 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 elettrosaldato in opera. euro (zero/74)	kg	0,74
Nr. 36 BA.IS.A.1101.E	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. euro (uno/51)	mq	1,51
Nr. 37 EDI.009	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 euro (sessantatre/70)	m³	63,70
Nr. 38 EDI.010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa In strutture in elevazione non armate euro (ventitre/32)	m³	23,32
Nr. 39 EDI.011	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 euro (otto/01)	m³	8,01
Nr. 40 EDI.012	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 elettrosaldato 6/10x10. per l'impiego di casseri modulari (Igloo) con altezze oltre i 10 cm e fino a 20 cm euro (cinquanta/77)	m²	50,77
Nr. 41 EDI.013	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 elettrosaldato 6/10x10. per l'impiego di casseri modulari (Igloo) con altezze oltre i 30 cm e fino a 40 cm euro (sessantatre/08)	m²	63,08
Nr. 42 FA.PV.C.3 01.A	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 euro (sei/69)	mq	6,69

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 43 FA.PV.C.3 01.B	Sovrapprezzo alla sottovoce FA.PV.C.301.A per ogni centimetro di maggior spessore euro (zero/72)	mq	0,72
Nr. 44 FA.PV.C.3 02.C	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. euro (ottantaquattro/67)	mc	84,67
Isolamenti e Impermeabilizzazioni (Cap 8)			
Nr. 45 EDI.003	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 miscela 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 euro (ventiuno/80)	mq	21,80
Nr. 46 FA.IP.A.3 06.D	Manto impermeabile con guaina di bitume ed elastomeri armata con << tessuto non-tessuto >> del peso di 200-250 gr/m <sup>2</sup> e per uno spessore totale della guaina di mm. 4 euro (otto/60)	mq	8,60
Nr. 47 OM.BI.V.3 10.A	Barriera al vapore ottenuta mediante la fornitura in opera di: di feltro di vetro pre bituminato da 1,400 - 1,600 kg/m <sup>2</sup> con giunzioni sigillate con bitume a caldo ed ancorato al piano di posa mediante punti di bitume. euro (due/39)	mq	2,39
Nr. 48 OM.IS.A.1 01.H	Lana di vetro: in pannello resinato semirigido per pareti, della densità di 30-40 kg/m <sup>3</sup> , dello spessore di 40 mm. euro (tre/08)	mq	3,08
Nr. 49 OM.IS.A.1 10.B	Polistirene estruso in lastre: della densità di 33 kg/m <sup>3</sup> . euro (duecentodiciassette/17)	mc	217,17
Nr. 50 OM.IS.B.3 10.A	Isolamento acustico dei solai costituito da un primo strato di cartone catramato bisugherato e da un secondo catramato non sugherato. Isolamento acustico dei solai. euro (due/69)	mq	2,69
Pavimenti e Rivestimenti (Cap 9)			
Nr. 51 EDI.006	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/m <sup>3</sup> , con finitura superiore in: gres porcellanato naturale, 60 x 60 cm euro (centotrentaotto/22)	mq	138,22
Nr. 52 FA.CT.A.3 02.D	Copertura a tetto con tegole curve (coppi) - compresi i necessari tagli per la formazione dei compluvi, dei displuvi e dei bordi con pezzi speciali, poste in opera con malta cementizia di cemento tipo '325' e sabbia, composta da 300 Kg di cemento per 1,00 m <sup>3</sup> di sabbia normale posate su listelli di abete della sezione di cm. 3x4 compresa la fornitura e posa in opera dei listelli euro (ventitre/24)	mq	23,24
Nr. 53 FA.PV.A.3 01.B	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 m <sup>3</sup> 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 euro (undici/66)	mq	11,66
Nr. 54 FA.PV.A.3 03.A	Pavimento a getto di tipo industriale, costituito da strato di usura in resine epossidiche prive di solventi, mescolate con polvere di quarzo, eseguito in opera con stesura di uno strato di resine epossidiche mescolate con polvere di quarzo nelle proporzioni di 2,400 Kg. di resine per ogni metro quadrato, su superfici di calcestruzzo fratazzato: dello spessore medio a lavoro finito non inferiore a mm. 4 euro (ventidue/61)	mq	22,61
Nr. 55 FA.PV.B.3101.B	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		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 56 FA.PV.B.3101.C	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 40 x 40 cm spessore 9 mm euro (settantadue/45)	mq	72,45
Nr. 57 FA.PV.B.3102.C	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 la 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 euro (sessantaquattro/30)	mq	64,30
Nr. 58 FA.PV.E.3 01.F	Pavimento di gres fine porcellanato in piastrelle di 1a scelta, con superficie rustica e strutturata, ottenute per pressatura, a massa unica omogenea, per pavimentazioni ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411 gruppo B la 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 30 x 30 cm euro (settantatre/50)	mq	73,50
Nr. 59 FA.RV.A.3 01.E	Pavimento in doghette di legno (parquets), dello spessore di 10 mm, essiccate, a coste perfettamente parallele, con superficie superiore piallata, liscia da lamare in opera, di prima qualità commerciale secondo le norme UNI 4375 e 4376 del novembre 1959 con resistenza all'impronta misurata secondo le norme UNI 4712 non minore di 0,15 mm e non superiore a 0,4 mm., eseguito in opera sul piano superiore del massetto di sottofondo questo escluso dal prezzo, previa preparazione del piano di posa con idonei mastici e collanti, compreso il perfetto livellamento del piano di posa, i tagli, gli sfridi, la lamatura e la verniciatura con due mani di vernice trasparente flatting antiacqua, nonché quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: con doghette di rovere di Slavonia, dello spessore di 10 mm, in elementi di larghezza da 3-8 cm. e lunghezza di 20-50 cm euro (trentaotto/66)	mq	38,66
Nr. 60 FA.RV.D.3 01.A	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 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. euro (diciannove/04)	mq	19,04
Nr. 61 FA.RV.D.3 03.B	Zoccolino battiscopa a pavimento in legno duro lucidato a cera o a vernice flatting antiacqua, in opera, fissato con viti di ottone su appositi tasselli murati o fissati alla parete e compresi nel prezzo e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: Zoccolino battiscopa a pavimento in legno duro, rovere di Slavonia. euro (quattro/27)	m	4,27
Nr. 62 EDI.014	Zoccolino battiscopa a pavimento in gres o in marmo in opera con malta cementizia, cemento classe 32,5 e sabbia, composta da 400 Kg di cemento per 1,00 m3 di sabbia normale, compresa la stuccatura e sigillatura dei giunti con cemento bianco o colorato, pulitura finale, i pezzi speciali, e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: In gres colorato a tinte tenui, grigio, nocciola, avorio ecc., dello spessore di mm. 11 circa euro (ventisei/26)	mq	26,26
Intonaci e Tinteggiature (Cap 10)			
Nr. 63 FA.IT.A.3 03.C	Reti portaintonaco. Fibra di vetro Rete antifessurazione per intonaco, in rotoli da 1,00x50 m euro (zero/93)	m <sup>2</sup>	0,93
Nr. 64 FA.IT.A.3 08.A	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, 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. euro (dodici/09)	mq	12,09
Nr. 65 FA.TV.A.3 01.A	Sbruffatura o rinzafo 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 euro (tre/07)	mq	3,07
Nr. 66 FA.TV.A.3 06.B	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 euro (zero/21)	mq	0,21
Nr. 66 FA.TV.A.3 06.B	Applicazione di uno strato di fondo isolante impregnante su superfici, qualunque esse siano, già preparate, compreso il		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 67 FA.TV.A.3 10.A	materiale occorrente:a base di resine acriliche in emulsione euro (due/31)  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 euro (due/61)	mq	2,31
Nr. 68 FA.TV.A.3 16.A	Tinteggiatura con idropittura per esterni, della voce FA.TV.E.1140 in tinta unita di qualsiasi colore, su qualsiasi superficie già preparata, compreso il materiale occorrente: a due mani date a pennello o a rullo euro (tre/51)	mq	2,61
Nr. 69 FA.TV.C.3 14.A	Applicazione di fondo antiruggine, a pennello, spruzzo o airless, su superfici già preparate, per ogni strato applicato, compreso il materiale: antiruggine anticorrosivo euro (due/20)	mq	3,51
Nr. 70 FA.TV.C.3 18.H	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 euro (cinque/41)	mq	2,20
Opere da fabbro (Cap 11)			
Nr. 71 BA.PS.A.3 32.A	Fornitura e posa in opera di cancelli a battente, in acciaio. euro (due/87)	kg	5,41
Nr. 72 EDI.005	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 euro (millesettecentonovantasette/49)	cad	2,87
Nr. 73 FA.CT.A.3 12.E	Copertura realizzata con lamiera di acciaio grecata o ondulata zincata compresi gli occorrenti oneri di attacco (viti di acciaio cadmiato o tirafondi in acciaio zincato), tiro in quota, impalcati ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: con lamiera avente modulo di resistenza a flessione W superiore a 15 cm3/m, ma non superiore a 20 cm3/m euro (ventitre/24)	mq	1 797,49
Nr. 74 FA.CT.A.3 12.F	Sovrapprezzo alle FA.CT.A.312.A,B,C,D,E, per l'im piego di lamiere protette con: 1) vernice cromo epossidica,polimerizzata in forno,(70 micron), su entrambe le facce; 2) sulla esterna con vernice siliconpoliestere polimeriz. in forno (20 micron); sulla interna con vernice alchidica (6 micron). euro (dieci/10)	mq	23,24
Nr. 75 FA.OM.A.3 04.C	Fornitura, lavorazione e posa in opera, compresi i necessari interventi alle opere murarie, di acciaio Fe 320 UNI 7070 82 per impieghi non strutturali: per ringhiere, inferriate, cancelli, sbarre fermaeve e simili euro (due/32)	kg	10,10
Nr. 76 FA.SE.F.3 01.C	Corrimano in plastica (al cloruro di polivinile o similari) di colore e forma a scelta della Dirigenza, in opera su ringhiere metalliche e simili, compresi gli eventuali risvolti curvi, nonché ogni opera e materiale accessorio, del tipo normale; Per ferro piatto da mm. 50 x 8: euro (dieci/11)	m	2,32
Nr. 77 OM.TU.B.3 05.C	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. euro (otto/38)	kg	10,11
Nr. 78 OM.VE.A.1 21.C	Vetrare di sicurezza, costituite da due lastre di cristallo Float, unite mediante interposizione di un foglio di polivinilbutirale: dello spessore complessivo: da 10 a 11 mm. euro (sessantasei/81)	mq	8,38
Nr. 79 ST.CM.01	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica in acciaio UNI-EN10025 S355 J0. La lavorazione comprende: il puntellamento provvisorio delle strutture per il montaggio; i mezzi di mezzi di sollevamento alle quote di progetto e i maggiori oneri per movimentazione e sollevamento all'interno dei locali e tutti i maggiori tutti gli oneri per trabattelli, ponteggi, sottoponti, puntellamenti di sicurezza o ogni altro onere per effettuare le lavorazioni alle quote previste. Compresa fornitura e posa in opera di tutte le travature metalliche, piolature secondo specifiche di progetto, chiavarde, bullonature e saldature, lavorazioni in officina e/o in cantiere, rilievo in opera, la fornitura di tutte le certificazioni come da D.M.14.01.2008 - Norme tecniche; l'assistenza muraria per la formazione nei muri delle sedi per gli appoggi. Compreso ogni onere l'opera compiuta e collaudabile come previsto nel Capitolato Speciale d'Appalto- Specifiche tecniche e nel Piano di sicurezza e Coordinamento. euro (due/32)	kg	66,81
		kg	2,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
<b>Serramenti interni (Cap 13)</b>			
Nr. 80 FA.SE.A.3 13.A	Porte interne a struttura cellulare in opera anche con sopraluce, costituite da una 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 (flating) come alla voce FA.TV.E.1138, previa mano di imprimitura, stuccatura e levigatura: A una o due partite euro (ottantadue/22)	mq	82,22
Nr. 81 FA.SE.A.3 13.B	Sovrapprezzo al prezzo della precedente sottovoce FA.SE.A.313.A per porte con specchiature a vetri esclusa la sola fornitura del vetro che sarà pagata a parte: euro (diciannove/48)	mq	19,48
Nr. 82 FA.SE.A.3 15.A	Porte interne di ingresso ad appartamenti, in opera, costituite da un telaio maestro battentato in legno larice o castagno della sezione di mm. 50 x mm. 80 fissato alle murature con sei robuste zanche di ferro; da cornici coprifilo sagomate, della stessa essenza del telaio, da applicare all'interno sul filo di unione tra telaio e murature; da partite mobili, da montare sul telaio fisso con tre cerniere di tipo rinforzato di 16 cm., formate da una ossatura a nido d'ape in legno abete con cellule di luce libera di mm. 60x60 su telaio pure in abete della sezione di mm. 45x45 con traverse orizzontale mediano di rinforzo e a sua volta inquadrato in altro telaio controbattentato della sezione di mm. 45x 55 e dello stesso legno del telaio maestro. L'ossatura a nido d'ape sarà rivestita da ambo le parti da una foderatura in compensato dello spessore di mm. 5, di essenza forte nella parte esterna e di pioppo nella parte interna, terminante a filo interno ed a raso della cornice esterna della partita. Le porte saranno complete di serratura tipo Yale fornita di tre chiavi, di catenaccio di lunghezza non inferiore a cm. 25, di catena di sicurezza di metallo bianco, di maniglia in ottone di tipo pesante e di due robusti paletti a ditale; compresa, inoltre, la verniciatura con smalto oleosintetico di cui alla voce FA.TV.E.1126 per la faccia interna e con vernice trasparente come alla voce FA.TV.E.1138 per la faccia esterna previa preparazione delle superfici con mano di imprimitura, stuccatura e levigatura: Ad una o due partite euro (novantanove/47)	mq	99,47
Nr. 83 FA.VE.A.3 08.A	Cristallo lustro stratificato, antisfondamento, dello spessore complessivo da 6 a 7 mm. euro (trentaotto/90)	mq	38,90
<b>Serramenti esterni (Cap 14)</b>			
Nr. 84 EDI.001	Facciata continua a cellule a taglio termico, composta dall'accostamento di elementi modulari autoportanti aventi altezza di piano con montanti e traverse in profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 (peso medio 8,5 kg/m <sup>2</sup> ), e pannellature cieche e vetrate. Pannellatura cieca formata da un vetro di spessore 6 mm riflettente opacizzato, rifinita internamente con lamiera d'acciaio preverniciata. Pannellatura vetrata composta da vetro con intercapedine d'aria dello spessore totale 6/12/5 mm. I pannelli ciechi e vetrati, fissi od apribili, sono incorporati nei rispettivi telai, guarnizioni in EPDM, esclusi ponteggi: modulo 120 x 320 cm: facciata base euro (trecentosette/90)	mq	307,90
Nr. 85 EDI.002	Facciata continua a cellule a taglio termico, composta dall'accostamento di elementi modulari autoportanti aventi altezza di piano con montanti e traverse in profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 (peso medio 8,5 kg/m <sup>2</sup> ), e pannellature cieche e vetrate. Pannellatura cieca formata da un vetro di spessore 6 mm riflettente opacizzato, rifinita internamente con lamiera d'acciaio preverniciata. Pannellatura vetrata composta da vetro con intercapedine d'aria dello spessore totale 6/12/5 mm. I pannelli ciechi e vetrati, fissi od apribili, sono incorporati nei rispettivi telai, guarnizioni in EPDM, esclusi ponteggi: modulo 120 x 320 cm: sovrapprezzo per anta apribile a sporgere a scomparsa euro (centoventi/33)	cad	120,33
Nr. 86 EDI.015	Sistemazione e restauro di inferriate, recinzioni, ecc. aventi particolari motivi decorativi comprendente la sostituzione di materiali irreparabili o mancanti mediante l'integrazione con nuovi lavorati a mano (in ferro fucinato) la saldatura, gli adattamenti e quanto altro necessario, esclusi i trattamenti superficiali: sostituzione di materiale fino a kg 6 al m <sup>2</sup> euro (duecentodiciannove/52)	m <sup>2</sup>	219,52
Nr. 87 FA.SE.A.3 01.A	Fornitura e posa in opera, a qualsiasi altezza, di serramenti per finestre o porte-finestre, ad una o più partite, anche se ripiegati a libro, formati con telaio fisso, a perimetro chiuso o aperto da un lato, della sezione di mm. 50 x mm. 75 e telai mobili scorniciati su ambo le facce oppure lisci della sezione di mm. 50 x mm. 65 muniti di rigetti d'acqua di adatta sezione immaschiati nei traversi inferiori e di eventuali traversi intermedi. Le porte-finestre saranno munite nella parte inferiore di specchiature cieche, lisce e con modanature, di altezza minima di cm. 40. I serramenti dovranno essere lavorati ad incasso con battute di qualsiasi sagoma prescritta dalla Dirigenza, complete di ferramenta di sostegno e di chiusura del tipo pesante, con maniglie d'ottone anch'esse del tipo pesante, di gancetti di fermo con catenella in ottone cromato, di fascette a coprifilo interne sui perimetri dei telai fissi e compresa la verniciatura a finire con smalto oleosintetico di cui alla voce FA.TV.E.1127, di colore a scelta della Dirigenza, o con vernice flating per esterni di cui alla sottovoce FA.TV.E.1138.B, secondo gli ordini della Dirigenza, previa mano di imprimitura, stuccatura e levigatura		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 88 FA.SE.A.3 09.A	esclusa la fornitura e posa in opera dei vetri che verranno pagati a parte con i relativi prezzi di tariffa: In legno larice: euro (novantanove/47)	mq	99,47
Nr. 89 FA.SE.A.3 09.C	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: euro (centotrentadue/76)	mq	132,76
Nr. 90 FA.SE.A.3 10.D	Sovrapprezzo alle sottovoci FA.SE.A.309.A e B per serratura speciale con maniglione antipanico euro (centosessantacinque/79)	mq	165,79
Nr. 91 FA.SE.A.3 10.K	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 corredate 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 euro (sessantadue/34)	mq	62,34
Nr. 92 FA.SE.A.3 01.A	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: euro (dodici/46)	mq	12,46
Nr. 93 OM.VE.A.1 22.A	Cupolini in vetro acrilico diffusore, a parete doppia anticondensa, con lastra esterna opalina, formato per stampaggio a cupola e senza spigoli vivi, ad elementi monolitici privi di fori passanti, completi di supporto rettangolare in resina poliestere rinforzata da fibra di vetro, con finitura interna liscia chiara, di altezza di cm 30, completi di guarnizioni ed accessori per il fissaggio, compresa la protezione con materiale isolante e manto impermeabile in prosecuzione di quello della copertura, nonché ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: fornitura e posa in opera euro (duecentosette/23)	mq	207,23
Nr. 94 FA.TA.A.3 03.C	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. euro (settantanove/53)	mq	79,53
Opere in pietra (Cap 15)			
Nr. 95 EDI.016	Soglie e davanzali con battenti in lastre dello spessore di cm.3 con spigoli vivi o arrotondati e gocciolatoio se necessario, muniti di fori, canaletti, risvolti battenti, grappe e piastrine di metallo inossidabile, lucidate a piombo nelle superfici in vista, in opera con malta cementizia, cemento classe 32,5 e sabbia, composta da 400 Kg di cemento per 1,00 m3 di sabbia normale, compreso la stuccatura e la sigillatura con cemento bianco o colorato, la pulitura finale e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: di travertino delle seguenti varietà: Romano classico, Toscano (Rapolano) scuro, Toscano chiaro, Giallo (Iano - Montaione), di Orte e varietà simili o assimilabili. euro (cinquantacinque/78)	mq	55,78
Impianti di sollevamento (Cap 16)			
Nr. 95 EDI.016	Ascensore per edifici non residenziali e pubblici con vano corsa proprio (escluso dal prezzo), con motore, puleggia di frizione e speciali funi traenti. Cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico, pavimento ricoperto in gomma e corrimano, corpi illuminanti incassati, luce d'emergenza con autonomia di 3 ore. Porte di cabina e di piano automatiche scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, rivestite in acciaio inossidabile satinato, con fotocellula verticale a tutta altezza. S'intendono compresi nel prezzo i supporti delle guide, il fissaggio delle guide con mensole a muro poste a distanza di progetto i supporti delle soglie, la posa ed il fissaggio delle apparecchiature nel locale macchinario, i comandi elettrici, l'illuminazione del vano corsa, l'impianto di allarme e telefonico e tutto quanto necessario per avere l'impianto perfettamente funzionante e collaudato con la sola esclusione della linea di allacciamento elettrico e delle Ascensore ad azionamento elettrico (senza locale macchinario). Portata 630 kg - Persone n. 8 - Fermate n. 6 compresa la prima - Corsa m 17,50 - Velocità 1m/sec nominale. Dimensione vano corsa: profondità m 1,8 - larghezza m 1,65. Macchinario posto in alto nella testata del vano corsa ancorato alle guide di scorrimento per la cabina in provilato di acciaio trafilato e fresato del tipo a fungo guide contrappeso in acciaio preformato e contrappeso. Motore elettrico trifase 3.7 kW 380 V installato sulla guida di scorrimento della cabina nella testata, velocità regolata in VVVF. Tolleranza allineamento +/- 10mm. Cabina con		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	superficie utile di almeno 1,50 m2. Porte di cabina e di piano con luce netta non inferiore a 0,90x2,10 (H) m. Bottoniera di cabina (ad accessibilità semplificata) con numerazione in rilievo e traduzione in Braille, allarme e citofono. Bottoniere esterne (ad accessibilità semplificata) in rilievo, scritte in Braille e placca di riconoscimento di piano in Braille, con segnalazione di posizione cabina. Applicazione di 3 ganci omologati 1500 Kg nella testata del vano corsa. euro (ventiseimilaottocentosette/50)	cad	26 7807,50
	Sistemazioni esterne (Cap 21)		
Nr. 96 BA.ME.A.1 17.A	Ghisa di seconda fusione gettata e lavorata per chiusini di qualsiasi tipo. euro (uno/65)	kg	1,65
Nr. 97 BA.MT.B.3 14.A	Fornitura e posa in opera di terreno vegetale. euro (cinque/65)	mc	5,65
Nr. 98 BA.MT.B.3 15.A	Formazione e semina di prato con miscuglio fornito in opera di semi selezionati. euro (quattro/78)	mq	4,78
Nr. 99 BA.PS.A.3 06.A	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 compressori 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. euro (tre/64)	mq	3,64
Nr. 100 BA.PS.A.3 09.A	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 nonchè la cilindratura con rullo di massa non inferiore a 12 tonnellate Fondazione stradale in pietrame (ossatura). euro (diciotto/73)	mc	18,73
Nr. 101 BA.PS.A.3 11.A	Strato di base in conglomerato bituminoso, dello spessore finito non inferiore a 8 cm di ghiaia mista o frantumato misto di cava confezionato a caldo con idonei impianti, con bitume a penetrazione da 80 a 100 nelle proporzioni in peso non inferiore al 3,5%, posto in opera in almeno due strati con idonee macchine finitrici cilindrate con rullo di massa da 5 a 14 tonnellate, compresi la spalmatura di un velo continuo di legante per ancoraggio alla fondazione ed ogni materiale, lavorazione ed altro onere. Strato di base in conglomerato bituminoso euro (sei/84)	mq	6,84
Nr. 102 BA.PS.A.3 12.A	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). euro (tre/72)	mq	3,72
Nr. 103 BA.PS.A.3 12.B	Sovrapprezzo allo strato di collegamento (binder) per ogni centimetro in più di spessore finito oltre gli 4 cm. euro (uno/01)	mq	1,01
Nr. 104 BA.PS.A.3 13.A	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 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. Tappeto di usura in conglomerato bituminoso (chiuso). euro (tre/31)	mq	3,31
Nr. 105 BA.PS.A.3 13.B	Sovrapprezzo al tappeto di usura per ogni centimetro in più di spessore finito oltre i 3 cm. euro (uno/16)	mq	1,16
Nr. 106 BA.PS.A.3 19.A	Cordolo per marciapiedi, in conglomerato vibrocompressso. euro (dodici/48)	m	12,48
Nr. 107 EDI.017	Fornitura e posa in opera di pavimentazione architettonica eseguita con l'impiego di calcestruzzo RcK 250 kg/m <sup>2</sup> 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 per la realizzazione di pavimentazioni in ghiaia a vista. Il dosaggio		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 108 OM.PR.E.3 01.E	<p>dell'additivo in polvere completamente idrosolubile sarà pari a 25 kg/m<sup>3</sup>, 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 m<sup>2</sup>/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. euro (quarantauno/89)</p>	mq	41,89
Nr. 108 OM.PR.E.3 01.E	<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. euro (quaranta/25)</p>	mq	40,25

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<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, _____</p>		

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** Caserma HENRY - OPERE STRUTTURALI

**COMMITTENTE:**

Data, 05/03/2013

**IL TECNICO**



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 OM.CZ.A.3 02.A	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 15 N/mm². <b>euro (settantasei/17)</b>	m³	76,17
Nr. 2 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/mm². <b>euro (novantadue/37)</b>	m³	92,37
Nr. 3 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. <b>euro (diciassette/75)</b>	m²	17,75
Nr. 4 BA.CZ.A.3 09.B	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. <b>euro (zero/67)</b>	kg	0,67
Nr. 5 ST.CM.03	Esecuzione di ancoraggi delle murature e dei diaframmi murari esistenti alle nuove strutture portanti in c.a., consistenti nell'esecuzione di perforazioni a rotopercolazione, con punte elicoidali, nella muratura, del diametro non superiore a mm 40, nella successiva accurata pulizia dei fori con asportazione dei detriti, nell'armatura dei fori con bolzoni in acciaio o tasselli del diametro di mm 12-16 di collegamento con le nuove strutture, disposti come da progetto, nella iniezione finale di malta a base di resine epossidiche per la sigillatura dei fori armati e compresa ogni altra opera accessoria. <b>euro (quarantaotto/45)</b>	cadauno	48,45
Nr. 6 ST.CM.01	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica in acciaio UNI-EN10025 S355 J0. La lavorazione comprende: il puntellamento provvisorio delle strutture per il montaggio; i mezzi di mezzi di sollevamento alle quote di progetto e i maggiori oneri per movimentazione e sollevamento all'interno dei locali e tutti i maggiori tutti gli oneri per trabattelli, ponteggi, sottoponti, puntellamenti di sicurezza o ogni altro onere per effettuare le lavorazioni alle quote previste. Compresa fornitura e posa in opera di tutte le travature metalliche, piolature secondo specifiche di progetto, chiavarde, bullonature e saldature, lavorazioni in officina e/o in cantiere, rilievo in opera, la fornitura di tutte le certificazioni come da D.M.14.01.2008 - Norme tecniche; l'assistenza muraria per la formazione nei muri delle sedi per gli appoggi. Compreso ogni onere l'opera compiuta e collaudabile come previsto nel Capitolato Speciale d'Appalto- Specifiche tecniche e nel Piano di sicurezza e Coordinamento. <b>euro (due/32)</b>	kg	2,32
Nr. 7 ST.CM.02	Realizzazione di solaio piano in struttura mista acciaio e calcestruzzo con struttura portante in acciaio Htot 105 mm, soletta avente l'intradosso sagomato con lamiera grecata, e soprastante getto in calcestruzzo alleggerito (LC30/33 - D1,8 S4 a prestazione garantita); compresa fornitura e posa di lamiera grecata zincata h.55mm sp.10/10mm tipo Hi-Bond o similare, armature come da tavole di progetto, cassetta in opera bordo solaio, fornitura e getto in opera calcestruzzo e banchinaggi e l'armatura con rete elettrosaldata superiore di 8/20x20. 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 ingabbatura o controventature provvisorie e il successivo smantellamento. Compresi ogni opere accessorie per la corretta posa in opera e ogni onere l'opera compiuta e collaudabile come previsto nel Capitolato Speciale d'Appalto- Specifiche tecniche e nel Piano di sicurezza e Coordinamento. <b>euro (sessantauno/22)</b>	m²	61,22
Nr. 8 OM.CO.A.5 01.A	Rimozione d'opera di grosse orditure di tetto o di solai, di strutture in legno. <b>euro (ottantanove/93)</b>	m³	89,93
Nr. 9 OM.CO.A.3 01.C	Legname in opera per formazione di grossa orditura di tetto e simili di qualunque tipo escluse le capriate, compresa e compensata ogni lavorazione e la ferramenta di qualsiasi tipo: di abete (spigolo vivo). <b>euro (settecentotrentaquattro/09)</b>	m³	734,09
Nr. 10 ST.AM.01	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 obbligatoria 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. Compresa fornitura e posa in opera di tutte le travature metalliche, chiavarde, 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		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 11 ST.CA.01	<p>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. 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 provvisionali 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. <b>euro (cinque/53)</b></p> <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. La lavorazione comprende: il puntellamento provvisoriale 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. 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 provvisionali 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. <b>euro (centosessantadue/30)</b></p>	kg	5,53
Nr. 12 ST.CM.04	<p>Protezione di manufatti metallici o in c.a. e similari realizzata mediante trattamenti ripetuti a base di intonaci e malte intumescenti premiscelato a base di vermiculite di tipo approvato e certificato per la classe REI60, classe di fumo F0 e classe di reazione al fuoco A1, nello spessore a garantire la resistenza al fuoco richiesta secondo le normative vigenti, applicate a spruzzo sul supporto preventivamente trattato con primer, pulitura della superficie con rimozione di tutte le parti e strati inadatti alla presa, compresa ogni opera accessoria, compresa la certificazione e relazione di calcolo di resistenza al fuoco rilasciata da professionista abilitato ed iscritto negli elenchi di cui alla Legge 818/84. 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 provvisionali e il successivo smantellamento. Compreso ogni onere l'opera compiuta e collaudabile come previsto nel Capitolato Speciale d'Appalto- Specifiche tecniche e nel Piano di sicurezza e Coordinamento. <b>euro (ventisei/90)</b></p>	m <sup>3</sup>	162,30
Nr. 13 ST.CA.02	<p>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 provvisionali 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. <b>euro (cinquantaquattro/26)</b></p>	m <sup>2</sup>	26,90
Nr. 14 ST.CA.03	<p>Taglio a sezione obbligata e demolizione localizzata eseguita a mano di solai 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 provvisionali 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. <b>euro (centoventi/40)</b></p>	m	120,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 15 ST.RC.01	<p>Intervento a scuci-cuci della muratura portante esistente per risanamento di vecchi camini, nicchie stipiti, zone deteriorate, fessurazione, ecc., comprendente la formazione delle sedi, la sagomatura dei materiali con disco abrasivo o martellino, la fornitura e posa in opera di mattoni pieni a macchina per le parti non a vista nella quantità di n. 400 al m<sup>3</sup> e n. 80 a mano (o di recupero) per la parte in vista, posati con malta cementizia. Le opere di puntellamento e di imbragamento della muratura, la malta di calce opportunamente dosata nelle componenti degli inerti e nei colori per renderla simile a quella esistente, da utilizzare per la stilatura dei giunti.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l' idonea malta rispondente alle caratteristiche di quella originale;</li> <li>- la demolizione in breccia;</li> <li>- il taglio a tratti successivi delle vecchie murature;</li> <li>- le necessarie puntellature e la successiva rimozione a fine lavori;</li> <li>- la fornitura e la posa in opera di tutti i materiali occorrenti;</li> <li>- il carico, il trasporto e lo scarico in discarica del materiale di risulta non riutilizzabile.</li> </ul> <p>Compresi tutti gli oneri di cui al Capitolato Speciale d'Appalto, alle Specifiche Tecniche e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte compresa la pulizia finale dell'area di cantiere ed il ripristino delle eventuali opere e finiture danneggiate. La misurazione dovrà essere effettuata al mc di muratura ricostruita e/o sostituita.</p> <p><b>euro (settecentosettantasette/78)</b></p>	m <sup>3</sup>	777,78
Nr. 16 OM.CZ.C.3 01.A	<p>Consolidamento di strutture in c.a. (scale, pilastri, travi, solette, pareti, ecc.) consistenti nella:</p> <p>a) demolizione mediante scalpellatura dell'intonaco esistente e del conglomerato cementizio ammalorato ed in via di distacco, previo puntellamento cautelativo delle opere necessarie;</p> <p>b) pulizia mediante getto di aria frammista a sabbia silicea spinta fino all'asportazione di tutte le tracce di ruggine dai ferri fino al metallo bianco, per c.l.s fino all'esportazione dei depositi carboniosi e al raggiungimento delle superfici sane compatte e collaboranti;</p> <p>c) allontanamento nell'ambito del cantiere di tutti i materiali di risulta delle demolizioni e delle puliture;</p> <p>d) eventuale realizzazione di nuove gabbie di armatura aggiuntiva secondo gli ordini delle Ferrovie realizzate con tondino di ferro posto in prossimità delle armature esistenti;</p> <p>e) fornitura e posa in opera di casseri in legno per il getto integrativo e getto eseguito con il c.l.s antiritiro di spessore adeguato previa stesura sulla superficie di ripresa di aggrappante a base di resine epossidiche;</p> <p>f) ricostruzione del copriferro mancante sulle travi, solette, pilastri e muri con riporto di malte cementizie additivate o di malte reoplastiche, previa stesura sulle superfici di ripresa di aggrappante a base epossidica;</p> <p>g) disarmo a completa maturazione del getto dei casseri. L'applicazione della presente voce esclude, di norma, quello delle successive voci nn. OM.CZ.C.305/310/315. Per la superficie di c.a. rettangolare minima circoscritta trattata.</p> <p>con impiego di malte cementizie additivate.</p> <p><b>euro (trentacinque/98)</b></p>	m <sup>2</sup>	35,98
Nr. 17 OM.CZ.C.3 15.A	<p>Protezione dei ferri di armatura e delle superfici delle strutture in conglomerato cementizio mediante applicazione di primer a base di resine epossidiche e catalizzatore, nelle proporzioni in peso variabile da 1/5 a 1/10, secondo le prescrizioni delle Ferrovie, compreso e compensato nel prezzo la fornitura di tutti i materiali, i mezzi d'opera e qualsiasi altra prestazione occorrente, da contabilizzarsi per ogni m<sup>2</sup> di superficie di c.a. trattata.</p> <p>Protezione dei ferri di armatura e delle superfici delle strutture in conglomerato cementizio.</p> <p><b>euro (dodici/24)</b></p>	m <sup>2</sup>	12,24
Nr. 18 ST.CA.04	<p>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 &gt;= 35 N/mm<sup>2</sup>, l'acciaio 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, cassetta in opera e cassetta 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 ingabbatura 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><b>euro (settantadue/35)</b></p>	m <sup>2</sup>	72,35
Nr. 19 ST.RC.02	<p>Rivestimento di muratura di mattoni o di pietra da taglio con betoncino armato, compresa l'armatura, formato con un metro cubo di miscela inerte granulometricamente corretta di sabbia graniglia e ghiaietto con assortimento di grani esteso da 0,05 a 15 mm e 600 kg di cemento con eventuale aggiunta di adeguata quantità di accelerante della presa, il tutto spruzzato a pressione con adeguati macchinari, a più riprese a strati successivi, per uno spessore complessivo non inferiore a 6 cm, compresi e compensati nel prezzo ogni ulteriore onere per la perfetta esecuzione del lavoro, il noleggio, il montaggio e gli spostamenti dei macchinari, la fornitura dei materiali, di energia elettrica e di mano d'opera occorrenti per il loro funzionamento, l'accudienza, la manutenzione dei macchinari stessi, nonché gli oneri per la rimozione e l'allontanamento di tutti i mezzi d'opera a lavoro ultimato.</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><b>euro (ventitre/86)</b></p>	m <sup>2</sup>	23,86
Nr. 20 ST.RC.03	<p>Consolidamento elementi in pietra del parapetto esistente.</p> <p>La voce compensa tutti gli oneri per la messa in sicurezza preliminare mediante imbragatura della struttura lesionata e inserimento di una barre in acciaio verticale da solidarizzare con malta a ritiro compensato a base di</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>calce additivata. L'intervento dovrà essere realizzato mediante cauto carotaggio (senza vibrazioni) diam 40 mm minimo e inserimento delle barre diam 20 mm in acciaio (Revar) con supporto per il suo posizionamento compresa la successiva accurata pulitura dei fori dai detriti, l'inserimento delle barre di armatura, il riempimento fino a rifiuto con malta cementiziareoplastica antiritiro approvata dalla D.L., il nolo dei piani di lavoro ed ogni opera accessoria. Iniezione della malta a ritiro compensato, a base di calce additivata da sottoporre all'accettazione della Soprintendenza.</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><b>euro (centosessantacinque/51)</b></p> <p>Data, 05/03/2013</p>	cadauno	165,51

COMMITTENTE:

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** Caserma HENRY  
IMPIANTI ELETTRICI

**COMMITTENTE:**

Data, \_\_\_\_\_

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Impianti elettrotecnici (Cap 22)			
Nr. 1 EI.AC.M.1 01.F	Frutti componibili in resina su scatole da incasso o da e ... i civili. pulsante normalmente aperto o normalmente chiuso Frutti componibili in resina su scatole da incasso o da esterno per la realizzazione di impianti civili. pulsante normalmente aperto o normalmente chiuso euro (uno/84)	cadauno	1,84
Nr. 2 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 euro (tre/68)	cadauno	3,68
Nr. 3 EI.AI.F.3 10.B	Fornitura e posa in opera di apparecchiature completament ... nitura e p.o. di apparecchi stagni per una lampada da 36 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 portalampane 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 36 W euro (quarantaotto/71)	cadauno	48,71
Nr. 4 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 portalampane 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 euro (cinquantasei/21)	cadauno	56,21
Nr. 5 EI.AI.F.3 12.C	Fornitura e posa in opera di complessi autonomi per illum ... e p.o. di apparecchio. 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 euro (ventiquattro/49)	cadauno	24,49
Nr. 6 EI.AV.C.2 04.D	Posa in opera di cassette e scatole incassate di cui alle ... omparabile. Posa in opera di scatole da frutto a 3-4 posti Posa in opera di cassette e scatole incassate di cui alle voci EI.AV.S.1 05, EI.AV.S.1 07, EI.AV.S.1 08, EI.AV.C.1 01, EI.AV.C.1 02, compreso l'onere della introduzione dei conduttori su opere di muratura in mattoni pieni o tufo o altro materiale di durezza comparabile. Posa in opera di scatole da frutto a 3-4 posti euro (due/81)	cadauno	2,81
Nr. 7 EI.AV.S.1 05.B	Scatole da incasso in polistirolo con pareti frangibili p ... ti componibili. Scatole da frutto rettangolari a tre posti Scatole da incasso in polistirolo con pareti frangibili per il montaggio di frutti componibili. Scatole da frutto rettangolari a tre posti euro (zero/22)	cadauno	0,22
Nr. 8 EI.AV.S.1 05.D	Scatole da incasso in polistirolo con pareti frangibili p ... ti componibili. Scatole da frutto rettangolari a sei posti		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 9 EI.AV.S.1 06.A	Scatole da incasso in polistirolo con pareti frangibili per il montaggio di frutti componibili. Scatole da frutto rettangolari a sei posti euro (zero/68)		0,68
Nr. 10 EI.AV.S.1 08.B	Supporto in resina completo di placca in resina. Supporto ... posti per la scatola di cui alla sottovoce EI.AV.S.1 05.B Supporto in resina completo di placca in resina. Supporto e placca ad uno, due o tre posti per la scatola di cui alla sottovoce EI.AV.S.1 05.B euro (uno/35)	cadauno	1,35
Nr. 11 EI.CV.B.1 06.A	Contenitore stagno grado di protezione IP 55, in material ... enitore stagno adatto al contenimento di 2 frutti modulari Contenitore stagno grado di protezione IP 55, in materiale termoplastico completo di imbocco a passacavo, con membrana trasparente inserita nel coperchio a molla. Contenitore stagno adatto al contenimento di 2 frutti modulari euro (due/14)	cadauno	2,14
Nr. 12 EI.CV.B.1100.E	Cavo multipolare con conduttori di rame stagnato flessibi ... OM1 0,6-1 kV tab. UNEL 35369. cavo tipo FG100M1 2x1,5 mm <sup>2</sup> . Cavo multipolare con conduttori di rame stagnato flessibile isolato in gomma etilpropilenica di qualità G10 con guaina esterna del tipo termoplastico qualità M1 non propagante l'incendio, conforme alle norme CEI 20-38 e 20-22 tipo FG100M1 0,6-1 kV tab. UNEL 35369. cavo tipo FG100M1 2x1,5 mm <sup>2</sup> . euro (zero/53)	m	0,53
Nr. 13 EI.CV.B.1100.G	Fornitura a pie' d'opera di cavo unipolare tipo FG7(O)M1 ... ,6 / 1 kV. per ogni cavo unipolare tipo FG7(O)M1 da 50 mm <sup>2</sup> Fornitura a pie' d'opera di cavo unipolare 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 unipolare tipo FG7(O)M1 da 50 mm <sup>2</sup> euro (cinque/43)		5,43
Nr. 14 EI.CV.B.1101.B	Fornitura a pie' d'opera di cavo unipolare tipo FG7(O)M1 ... ,6 / 1 kV. per ogni cavo unipolare tipo FG7(O)M1 da 95 mm <sup>2</sup> Fornitura a pie' d'opera di cavo unipolare 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 unipolare tipo FG7(O)M1 da 95 mm <sup>2</sup> euro (nove/52)		9,52
Nr. 15 EI.CV.B.1101.C	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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> euro (uno/01)		1,01
Nr. 16 EI.CV.B.1102.D	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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> euro (uno/36)		1,36
Nr. 17	Fornitura a pie' d'opera di cavo tripolare tipo FG7(O)M1 ... 0,6 / 1 kV. per ogni cavo tripolare tipo FG7(O)M1 da 6 mm <sup>2</sup> Fornitura a pie' d'opera di cavo tripolare 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 tripolare tipo FG7(O)M1 da 6 mm <sup>2</sup> euro (due/38)		2,38
Nr. 17	Fornitura a pie' d'opera di cavo tetrapolare tipo FG7(O)M ... / 1 kV. per ogni cavo tetrapolare		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
El.CV.B.1103.E	<p>tipo FG7(O)M1 da 10 mm<sup>2</sup> 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 10 mm<sup>2</sup> euro (cinque/23)</p>		5,23
Nr. 18 El.CV.B.1103.F	<p>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<sup>2</sup> 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<sup>2</sup> euro (sette/80)</p>		7,80
Nr. 19 El.CV.B.1104.D	<p>Fornitura a pie' d'opera di cavo pentapolare tipo FG7(O)M ... 6 / 1 kV. per ogni cavo pentapolare tipo FG7(O)M1 da 6 mm<sup>2</sup> Fornitura a pie' d'opera di cavo pentapolare 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 pentapolare tipo FG7(O)M1 da 6 mm<sup>2</sup> euro (tre/79)</p>		3,79
Nr. 20 El.CV.B.1104.G	<p>Fornitura a pie' d'opera di cavo pentapolare tipo FG7(O)M ... / 1 kV. per ogni cavo pentapolare tipo FG7(O)M1 da 25 mm<sup>2</sup> Fornitura a pie' d'opera di cavo pentapolare 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 pentapolare tipo FG7(O)M1 da 25 mm<sup>2</sup> euro (quattordici/01)</p>		14,01
Nr. 21 El.CV.P.2 03.A	<p>Posa in opera di cavi in canalette, o su mensole od appog ... oggiate. Per cadaun cavo di sezione non superiore a 30 mm<sup>2</sup> 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<sup>2</sup> euro (zero/36)</p>		0,36
Nr. 22 El.CV.P.2 03.B	<p>sovrapprezzo per ogni 15 mm<sup>2</sup> o frazione di sezione complessiva del rame di ciascun cavo oltre i 30 mm<sup>2</sup> sovrapprezzo per ogni 15 mm<sup>2</sup> o frazione di sezione complessiva del rame di ciascun cavo oltre i 30 mm<sup>2</sup> euro (zero/06)</p>		0,06
Nr. 23 El.CV.P.2 03.C	<p>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. euro (zero/16)</p>		0,16
Nr. 24 El.IM.C.3 01.A	<p>Impianto di illuminazione per lampada comandata da interr ... o occorrente Impianto di illuminazione per centro semplice 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 euro (ventiotto/93)</p>	cadauno	28,93
Nr. 25 El.IM.C.3 01.B	<p>Impianto di illuminazione per lampada comandata da interr ... ro occorrente Impianto di illuminazione per centro deviato 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</p>		

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 26 El.IM.C.3 01.E	<p>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 euro (trentacinque/88)</p> <p>Impianto di illuminazione per lampada comandata da interr ... zo per ogni centro in più installato in parallelo al primo</p>	cadauno	35,88
Nr. 27 El.IM.C.3 02.A	<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 sovrapprezzo per ogni centro in più installato in parallelo al primo euro (dieci/25)</p>	cadauno	10,25
Nr. 28 El.IM.I.3 07.B	<p>Impianto di presa di corrente, compreso e compensato nel ... nterruttore automatico bipolare con un solo polo protetto.</p> <p>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).</p> <p>Impianto di presa di corrente da 16 A con sezione minima dei conduttori di 2,5 mm<sup>2</sup> e con interruttore automatico bipolare con un solo polo protetto. euro (quarantauno/01)</p>	cadauno	41,01
Nr. 29 El.LV.C.3 04.A	<p>Passerelle portacavi, ricavate da lamiera in acciaio, cos ... 0 mm, posta ad altezza dal piano di calpestio sino a 2,5 m</p> <p>Passerelle portacavi, ricavate da lamiera in acciaio, costituita da elementi prefabbricati, ribordati, traforati e zincati</p> <p>-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.</p> <p>passerella portacavi in acciaio zincato della larghezza da 150 a 200 mm, posta ad altezza dal piano di calpestio sino a 2,5 m euro (venti/50)</p>	m	20,50
Nr. 30 El.LV.C.3 04.B	<p>Fornitura in opera di pozzetti adatti per prese di terra ... il relativo reinterro esclusa la sola giunzione del cavo.</p> <p>Fornitura in opera di pozzetti adatti per prese di terra delle dimensioni interne di cm 45x45x30 circa (senza fondo). Compreso e compensato nel prezzo lo scavo occorrente, la fornitura del materiale drenante sottostante il pozzetto in opera, la fornitura di tutti i materiali occorrenti, nonché il relativo reinterro esclusa la sola giunzione del cavo. euro (ventinove/52)</p>	cadauno	29,52
Nr. 31 El.TU.I.2 01.C	<p>Fornitura in opera di pozzetti in cemento vibrato di form ... dimensioni interne di circa 45x45x60 cm circa (con fondo).</p> <p>Fornitura in opera di pozzetti in cemento vibrato di forma parallelepipedica muniti di feritoie per passaggio cavi e completi di coperchio in calcestruzzo armato con gli stessi oneri della voce El.LV.C.3 03.</p> <p>Fornitura in opera di pozzetti adatti allo smistamento dei cavi delle dimensioni interne di circa 45x45x60 cm circa (con fondo). euro (trentadue/34)</p>	cadauno	32,34
Nr. 31 El.TU.I.2 01.C	<p>Posa in opera di tubi in P.V.C., cemento o metallici sino ... in opera di tubi alla profondità da oltre 40 sino a 60 cm.</p> <p>Posa in opera di tubi in P.V.C., cemento o metallici sino a 160 mm di diametro sino a 160 mm di diametro compreso lo scavo in materia di qualsiasi natura consistenza e durezza.</p> <p>Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 40 sino a 60 cm.</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (tre/34)	m	3,34
Nr. 32 EI.TU.P.1 03.A	<p>Tubi protettivi isolanti rigidi in materiale termoplastic ... per posa interrata del diametro di 63 mm e spessore 3,2 mm</p> <p>Tubi protettivi isolanti rigidi in materiale termoplastico tipo commerciale, idonei per posa interrata, compresi i pezzi speciali, con resistenza allo schiacciamento di 200 Kg/dm.</p> <p>Tube in P.V.C. per posa interrata del diametro di 63 mm e spessore 3,2 mm</p> <p>euro (due/68)</p>		2,68
Nr. 33 EI.TU.P.1 03.F	<p>Tubi protettivi isolanti rigidi in materiale termoplastic ... r posa interrata del diametro di 160 mm e spessore 3,9 mm.</p> <p>Tubi protettivi isolanti rigidi in materiale termoplastico tipo commerciale, idonei per posa interrata, compresi i pezzi speciali, con resistenza allo schiacciamento di 200 Kg/dm.</p> <p>Tube in P.V.C. per posa interrata del diametro di 160 mm e spessore 3,9 mm.</p> <p>euro (sette/62)</p>	m	7,62
Nr. 34 ELE.002	<p>Lampade fluorescenti lineari normali; grado 2; diametro 2 ... lampada fluorescente 36 W, 3000 lm, g 13 (06.P26.D03.030)</p> <p>Lampade fluorescenti lineari normali; grado 2; diametro 26 mm; attacco bispina normale g 13. lampada fluorescente 36 W, 3000 lm, g 13 (06.P26.D03.030)</p> <p>euro (due/18)</p>	cad	2,18
Nr. 35 ELE.003	<p>Lampade fluorescenti lineari normali; grado 2; diametro 2 ... lampada fluorescente 58 W, 4800 lm, g 13 (06.P26.D03.035)</p> <p>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)</p> <p>euro (tre/14)</p>	cad	3,14
Nr. 36 ELE.004	<p>P.O. Posa in opera di lampade fluorescenti P.O. di posa di lampade fluorescenti (06.A26.D01.705)</p> <p>P.O. Posa in opera di lampade fluorescenti P.O. di posa di lampade fluorescenti (06.A26.D01.705)</p> <p>euro (uno/02)</p>	cad	1,02
Nr. 37 ELE.005	<p>Fornitura di centrale per sistema antintrusione da 2,8A c ... otezione: IP40/IK02. (Tipo: URMET Sch. 1067/021 o simili).</p> <p>Fornitura di centrale per sistema antintrusione da 2,8A con 8 ingressi espandibili a 32, parzializzabili in 6 zone e programmabili (normalmente chiuso-aperto, singolo-doppio bilanciamento), 6 uscite espandibili a 15 e programmabili (2 relè - 4 elettriche open collector).</p> <p>Gestione di max 8 tastiere, 16 inseritori, 32 chiavi e 3 schede espansioni. Grado di protezione: IP30/IK02. Corrente per dispositivi esterni: 1,8A. Programmazione con interfaccia USB Sch. 1056/013 e software dedicato. (Tipo: URMET Sch. 1067/042 o simili).</p> <p>+ Fornitura di scheda espansione 8 ingressi - 3 uscite per sistema antintrusione. Gestione di massimo 3 schede espansione per centrale con connessione su linea bus. Installazione all'interno delle centrali o in scatole ad incasso di dimensioni 160 x 130 x 70 mm (L x A x P). (Tipo: URMET Sch. 1067/008 o simili).</p> <p>+ Fornitura di tastiera di comando per sistema antintrusione con display LCD 2 x 16 caratteri, 9 led di segnalazione di stato del sistema, 12 tasti alfanumerici, 7 tasti di navigazione, buzzer con livello sonoro regolabile, 1 ingresso programmabile, microfono per ascolto ambientale (con interfaccia PSTN o GSM), protezione contro apertura e asportazione. Grado protezione: IP40/IK02. (Tipo: URMET Sch. 1067/021 o simili).</p> <p>euro (novecentoventinove/48)</p>		929,48
Nr. 38 ELE.006	<p>Fornitura di barriera perimetrale ad infrarossi con doppi ... 0m (120m in interno). (Tipo: URMET Sch.1033/292 o simili).</p> <p>Fornitura di barriera perimetrale ad infrarossi con doppio raggio e frequenza selezionabile dei raggi (4 canali).</p> <p>Portata max di 60m (120m in interno). (Tipo: URMET Sch.1033/292 o simili).</p> <p>euro (trecentouno/44)</p>		301,44
Nr. 39 ELE.007	<p>Fornitura di colonna in alluminio (200cm) con kit di term ... e Sch. 1033/290-291. (Tipo: URMET Sch. 1033/299 o simili).</p> <p>Fornitura di colonna in alluminio (200cm) con kit di termostatazione ed antiscaivamento. Montaggio a parete o su pavimento. (Tipo: URMET Sch. 1033/291 o</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	simili.) + Fornitura di staffe per fissaggio a muro delle colonne Sch.1033/290-291. (Tipo: URMET Sch. 1033/297 o simili). + Fornitura di tamper per installazione a muro delle colonne Sch. 1033/290-291 per la protezione del coperchio inferiore. (Tipo: Urmets Sch. 1033/298 o simili). + Fornitura di n.2 resistenza di riscaldamento per le colonne Sch. 1033/290-291. (Tipo: URMET Sch. 1033/299 o simili). euro (milleventinove/95)		1 '029,95
Nr. 40 ELE.008	Monitor LCD per postazione controllo videosorveglianza, 22" Monitor LCD per postazione controllo videosorveglianza, 22" euro (milleduecentocinquantanove/47)		1 '259,47
Nr. 41 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) euro (quattro/30)	m	4,30
Nr. 42 ELE.011	Separatori per canaline metalliche zincate. separatori per canalina metallica altezza 100 (06.P11.G08.015) Separatori per canaline metalliche zincate. separatori per canalina metallica altezza 100 (06.P11.G08.015) euro (tre/97)	cad	3,97
Nr. 43 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 euro (centocinquantasei/20)	cad	156,20
Nr. 44 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) euro (centotrenta/37)	cad	130,37
Nr. 45 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) euro (quindici/38)	cad	15,38
Nr. 46 ELE.017	F.o. corpo illuminante da esterno, IP65, montaggio ad inc ... rio necessario al corretto funzionamento dell'apparecchio. F.o. corpo illuminante da esterno, IP65, montaggio ad incasso a pavimento, tipo Iguzzini Light Up light B623 o simili, ottica simmetrica spot orientabile 0°-15°, sorgente ad alogenuri metallici 70W, corpo circolare in fusione di alluminio, controcassa e cornice in acciaio inox, vetro temprato di chiusura, guarnizione siliconica per la tenuta, schermo antiabbagliamento, pressacavo in ottone nichelato, resistenza al carico statico fino a 3500 Kg, temperatura massima del vetro di 110° C. La F.O. è da intendersi comprensiva di scavo e reinterro, collegamenti alla linea di alimentazione, controcassa e ogni altro onere o accessorio necessario al corretto funzionamento dell'apparecchio. euro (quattrocentotrentatre/98)		433,98
Nr. 47 ELE.018	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a micropr ... per gestire 792 dispositivi (non espansa) (06.A19.A04.015) F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a microprocessore, display lcd multiriga da 2 a 4 linee di collegamento espandibili, almeno 125 dispositivi collegabili ogni linea loop; scheda di comunicazione dati predisposizione per stampante segnalazione di preallarme, allarme e guasto F.O. di cle antinc. 4 loop espand. con alimentatore, display, tastiera, per gestire 792 dispositivi (non espansa) (06.A19.A04.015) euro (tremilatrecentosessantaotto/53)	cad	3 '368,53

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 48 ELE.019	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a micropr ... una, da inserire nella cle 06.P19.A04.015 (06.A19.A04.025) F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a microprocessore, display lcd multiriga da 2 a 4 linee di collegamento espandibili, almeno 125 dispositivi collegabili ogni linea loop; scheda di comunicazione dati predisposizione per stampante segnalazione di preallarme, allarme e guasto F.O. di struttura per 4 schede di espansione, da 4 loop ciascuna, da inserire nella cle 06.P19.A04.015 (06.A19.A04.025) euro (duecentocinquantanove/47)	cad	259,47
Nr. 49 ELE.020	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a micropr ... art. 06.P19.A04.015 (max 3 installabili) (06.A19.A04.030) F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a microprocessore, display lcd multiriga da 2 a 4 linee di collegamento espandibili, almeno 125 dispositivi collegabili ogni linea loop; scheda di comunicazione dati predisposizione per stampante segnalazione di preallarme, allarme e guasto F.O. di scheda di espansione per centrale da 4 loop per art. 06.P19.A04.015 (max 3 installabili) (06.A19.A04.030) euro (millequattrocentosessantaotto/93)	cad	1 468,93
Nr. 50 ELE.021	F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a micropr ... invio di comandi per 06.P19.A04.005 e 015 (06.A19.A04.040) F.O. Fornitura in opera di Centrali indirizzate a microprocessore, display lcd multiriga da 2 a 4 linee di collegamento espandibili, almeno 125 dispositivi collegabili ogni linea loop; scheda di comunicazione dati predisposizione per stampante segnalazione di preallarme, allarme e guasto F.O. di display lcd remoto visione stato impianto e invio di comandi per 06.P19.A04.005 e 015 (06.A19.A04.040) euro (cinquecentosettantasette/63)	cad	577,63
Nr. 51 ELE.022	programmazione di centralina antincendio F.O. di programm ... on uso di PC, per ogni sensore installato (06.A19.A05.005) programmazione di centralina antincendio F.O. di programmazione di cle antincendio di qualunque tipo, anche con uso di PC, per ogni sensore installato (06.A19.A05.005) euro (cinque/09)	cad	5,09
Nr. 52 ELE.023	programmazione di centralina antincendio F.O. di startup ... e attuazioni. per ogni sensore installato (06.A19.A05.010) programmazione di centralina antincendio F.O. di startup di cle antincendio avvio/verifica imp. controllo sensori e attuazioni. per ogni sensore installato (06.A19.A05.010) euro (sette/18)	cad	7,18
Nr. 53 ELE.024	P.O. Posa in opera interrata di corde, tondi e piattine i ... di corde in rame o acciaio fino a 90 mm <sup>2</sup> (06.A31.H03.705) P.O. Posa in opera interrata di corde, tondi e piattine in apposito scavo interrato, escluso lo scavo ed il reinterro P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm <sup>2</sup> (06.A31.H03.705) euro (due/08)	m	2,08
Nr. 54 ELE.025	Corde di rame corda di rame da 50 mm <sup>2</sup> (06.P31.A01.015) Corde di rame corda di rame da 50 mm <sup>2</sup> (06.P31.A01.015) euro (due/66)	m	2,66
Nr. 55 ELE.026	P.O. Posa in opera di puntazze di messa a terra del tipo ... P.O. di puntazza a croce o a tubo da 2 m (06.A31.H04.715) P.O. Posa in opera di puntazze di messa a terra del tipo a croce o a tubo entro pozzetti ispezionabili e di piastre di messa a terra, complete di morsetti di collegamento. P.O. di puntazza a croce o a tubo da 2 m (06.A31.H04.715) euro (undici/39)	cad	11,39
Nr. 56 ELE.027	Puntazze di messa a terra a croce in acciaio dolce zincato a fuoco puntazza croce 50x50x5 lungh: 2 m (06.P31.E01.015) Puntazze di messa a terra a croce in acciaio dolce zincato a fuoco puntazza croce 50x50x5 lungh: 2 m (06.P31.E01.015) euro (diciotto/88)	cad	18,88
Nr. 57 ELE.028	F.O. Fornitura in opera di centralini di emergenza F.O. d ... 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) euro (quarantacinque/04)	cad	45,04
Nr. 58 ELE.028	F.O. Fornitura in opera di torretta modulare bifacciale o ... io per la posa in opera. F.O. di Torretta (06.A11.D09.005)		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 59 ELE.030	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 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) euro (trentatre/37)	cad	33,37
Nr. 60 ELE.031	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) euro (uno/73)	m	1,73
Nr. 61 ELE.032	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 euro (centoventiotto/35)	cad	128,35
Nr. 62 ELE.033	Avanquadro fornitura F.p.o. di quadro elettrico, caratter ... letici, trasformatori amperometrici e strumenti di misura. Avanquadro fornitura 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. euro (milleseicentoquindici/90)		1 ' 615,90
Nr. 63 ELE.034	Quadro generale F.p.o. di quadro elettrico, caratteristic ... letici, trasformatori amperometrici e strumenti di misura. Quadro generale 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. euro (tremilatrecentocinquantesi/10)		3 ' 356,10
Nr. 64 ELE.035	Quadro piano terra F.p.o. di quadro elettrico, caratteris ... letici, trasformatori amperometrici e strumenti di misura. Quadro piano terra 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. euro (settemilasettecentosei/60)		7 ' 706,60
Nr. 65 ELE.036	Quadro piano primo F.p.o. di quadro elettrico, caratteris ... letici, trasformatori amperometrici e strumenti di misura. Quadro piano primo 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. euro (quattromilaottocentoquarantasette/70)		4 ' 847,70
Nr. 66 ELE.037	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. euro (seimilaottocentotrentasei/50)		6 ' 836,50
Nr. 66 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. euro (tremilaseicentoquattro/70)		3 ' 604,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 67 ELE.038	Quadro alloggio F.p.o. di quadro elettrico, caratteristiche letici, trasformatori amperometrici e strumenti di misura. Quadro alloggio 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. euro (seicentotantatre/65)		683,65
Nr. 68 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) euro (uno/21)	m	1,21
Nr. 69 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) euro (uno/60)	m	1,60
Nr. 70 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) euro (due/99)	m	2,99
Nr. 71 ELE.044	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ionante. F.O. di cavo tipo N07G9-K 1 x 25 (06.A01.K01.035) 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 25 (06.A01.K01.035) euro (cinque/32)	m	5,32
Nr. 72 ELE.045	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ionante. F.O. di cavo tipo N07G9-K 1 x 50 (06.A01.K01.045) 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 50 (06.A01.K01.045) euro (otto/94)	m	8,94
Nr. 73 ELE.046	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predispost ... UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo FTP cat 5E (06.A02.B01.010) 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 FTP cat 5E (06.A02.B01.010) euro (uno/72)	m	1,72
Nr. 74 ELE.047	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predispost ... fumi e gas corrosivi. F.O. di cavo RG 59 (06.A02.C03.005) F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavo coassiale RG59 a norme MIL C-17 conduttori in rame a filo unico, dielettrico in politene espanso, schermatura con foglio di alluminio e treccia di rame stagnato, guaina in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi. F.O. di cavo RG 59 (06.A02.C03.005) euro (uno/65)	m	1,65
Nr. 75 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) euro (centoventi/20)	cad	120,20
Nr. 76 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)		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 77 ELE.050	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) euro (centoquarantaquattro/63)	cad	144,63
Nr. 78 ELE.052	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, d ... ricezione segnale televisivo a servizio della caserma GdF 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 TV terrestre attenuata o passante (06.A13.A04.005) Compresi oneri di allacciamento all'impianto di ricezione segnale televisivo a servizio della caserma GdF euro (dieci/19)	cad	10,19
Nr. 79 ELE.053	P.O. Posa in opera di monitor da parete e da tavolo, da 4 ... all'impianto videocitofonico a servizio della caserma GdF P.O. Posa in opera di monitor da parete e da tavolo, da 4" e 6", con apriporta separato. P.O. di monitor (06.A16.B01.705) Compresi oneri di allacciamento all'impianto videocitofonico a servizio della caserma GdF euro (settantaotto/12)	cad	78,12
Nr. 80 ELE.054	Monitor da parete e da tavolo, da 4" e 6", con apriporta ... 6" parete/tav. con aprip., 2 tasti serv. (06.P16.B01.010) Monitor da parete e da tavolo, da 4" e 6", con apriporta separato, per video-citofoni monitor 6" parete/tav. con aprip., 2 tasti serv. (06.P16.B01.010) euro (centosettanta/56)	cad	170,56
Nr. 81 ELE.055	Monitor da parete e da tavolo, da 4" e 6", con apriporta ... a incasso prof. 95 mm per incasso monitor (06.P16.B01.060) Monitor da parete e da tavolo, da 4" e 6", con apriporta separato, per video-citofoni scatola incasso prof. 95 mm per incasso monitor (06.P16.B01.060) euro (nove/31)	cad	9,31
Nr. 82 ELE.056	F.o. impianto fotovoltaico, potenza di picco pari a 13 kW ... essario al corretto e completo funzionamento dell'impianto F.o. impianto fotovoltaico, potenza di picco pari a 13 kW, suddivisione campo in quattro stringhe da 21 moduli cadauna per un totale di 84 moduli, superficie occupata 100 mq circa. Moduli fotovoltaici a Film Sottile in silicio Monocristallino, integrato su lastre di Lexan. Caratteristiche singolo modulo: - Dimensioni: 1300x880 mm - Spessore modulo: 1,5 mm - Peso modulo: 3,3 kg - Potenza di picco: 160 W - Numero di celle per modulo: 40 - Efficienza modulo: 14,2% - Spessore lastra di Lexan: 20 mm - Peso massimo lastra di Lexan: 2,7 kg/mq Il campo fotovoltaico sarà realizzato in . Inverter del tipo Sunny 15000 TL o similare con potenza in ingresso minima di 15 kW. Compresi oneri di posa, fissaggio e installazione dei pannelli e di tutti i componenti dell'impianto o funzionali ad esso, oneri di allacciamento all'impianto elettrico, oneri di fornitura e posa in opera di modulo di interfaccia, sistema di misurazione dell'energai prodotta, cavi, vie cavi, tubazioni, quadristica elettrica a servizio dell'impianto compresi interruttori, sezionatori , cablaggi, caverteria, accessori, misuratori di energia e tutto quanto, anche se non specificamente indicato, necessario al corretto e completo funzionamento dell'impianto euro (duemilasettecento/00)	al kWp	2 700,00
Nr. 82 ELE.056	Assistenze murarie Sarà a completo carico dell'Appaltator ... impianti l'esecuzione dei necessari lavori di ripristino. Assistenze murarie Sarà a completo carico dell'Appaltatore degli impianti l'esecuzione di tutti gli interventi sulle opere e strutture murarie di minore entità, quali: - fissaggio di staffe e sostegni per tubazioni e apparecchiature sia mediante chiodi da sparo che con tasselli murati; - fori da realizzarsi nei paramenti murari e nelle solette per l'attraversamento di tubazioni, canaline, cavi, conduttori, ecc.; - apertura di tracce nel pavimento e nelle pareti per il posizionamento di tubazioni, canali, canaline, cavi, conduttori, ecc.; - sigillatura dei passaggi REI con materiale intumescente omologato di pari resistenza; - ponteggi interni, scavi e rinterrati per posa di tubazioni e reti impaintistiche;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>- basamenti di modeste dimensioni, pozzetti ed accessori; - lavorazioni accessorie quali ampliamento pozzetti o vani tecnici esistenti per contatori, realizzazione nicchie o pozzetti per alloggiamento attacco autopompa VVf e quanto altro necessario per dare il tutto completamente funzionante e finito a regola d'arte. Sarà ugualmente a carico dell'Appaltatore degli impianti l'esecuzione dei necessari lavori di ripristino. euro (ottomila/00)</p>	a corpo	8'000,00
Nr. 83 ELE.057	<p>F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta ... di tubo PVC flessibile corrugato D. 25 mm (06.A10.B01.015) F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =&gt;750N, resistenza all'urto =&gt;2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 25 mm (06.A10.B01.015) euro (uno/70)</p>	m	1,70
Nr. 84 ELE.058	<p>F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta ... di tubo PVC flessibile corrugato D. 32 mm (06.A10.B01.020) F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =&gt;750N, resistenza all'urto =&gt;2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 32 mm (06.A10.B01.020) euro (due/18)</p>	m	2,18
Nr. 85 ELE.059	<p>Fornitura e posa in opera di impianti elettrici al serviz ... cessorio 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 euro (settanta/00)</p>	cadauno	70,00
Nr. 86 ELE.060	<p>F.O. registratore immagini in qualità Full HD (1920x1080p ... tà Full-HD su tutti i canali. HD-SDI DVR 16 CANALI FULL HD F.O. registratore immagini in qualità Full HD (1920x1080p) in tempo reale (25fps), registrazione su unità DVR in modalità Full-HD su tutti i canali. HD-SDI DVR 16 CANALI FULL HD euro (quattromilaseicentoquarantauno/16)</p>	cadauno	4'641,16
Nr. 87 ELE.061	<p>F.o. alimentatore a spina per telecamera F.o. alimentatore a spina per telecamera euro (quarantacinque/55)</p>	cadauno	45,55
Nr. 88 ELE.062	<p>F.o. staffa per telecamera F.o. staffa per telecamera euro (trentaquattro/67)</p>	cadauno	34,67
Nr. 89 ELE.063	<p>F.o. Kit custodia antivandalo per telecamera F.o. Kit custodia antivandalo per telecamera euro (duemilacentotrentatré/45)</p>	cadauno	2'123,45

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 90 ELE.064	Fornitura e posa in opera di plafoniera a cassonetto in lamiera di acciaio, da interno, dello spessore non inferiore a 0,6 mm adatta al contenimento di lampade fluorescenti rettilinee diametro 26 mm, verniciata a forno previo trattamento antiossidante, completi di schermo in metacrilato a forte trasparenza stampato in un unico pezzo, di alimentatore rifasato, starter, portalampade e di collegamenti elettrici escluse le sole lampade. Fornitura e p.o. di plafoniera a cassonetto per 4 lampade da 14 W euro (centoottantasei/45)	cadauno	186,45
Nr. 91 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. euro (centododici/23)		112,23
Nr. 92 IT.IS.A.3003.C	Fornitura e posa in opera di pulsante avvisatore manuale di allarme incendio con segnale analogico in 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. euro (novantasette/16)	cadauno	97,16
Nr. 93 IT.IS.A.3003.D	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. 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. euro (novantatre/42)	cadauno	93,42
Nr. 94 IT.IS.A.3003.E	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. 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. euro (quarantasette/00)	cadauno	47,00
Nr. 95 IT.IS.A.3003.F	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. 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. euro (diciotto/80)	cadauno	18,80
Nr. 96 IT.IS.A.3003.H	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. 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. euro (novantacinque/55)	cadauno	95,55
Nr. 97 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. euro (centootto/87)	cadauno	108,87
Nr. 98 IT.IS.B.3001.D	Fornitura e posa in opera di sirena di allarme autoalimentata per esterno, dotata di lampeggiante e protezione contro l'apertura e lo strappo. Potenza sonora 100 dB circa a 3 metri. Fornitura e posa in opera di sirena di allarme autoalimentata per esterno, dotata di lampeggiante e protezione contro l'apertura e lo strappo. Potenza sonora 100 dB circa a 3 metri. euro (centocinquantaquattro/00)	cadauno	154,00
Nr. 99 TC.TV.A.3002.B	Fornitura in opera di Telecamera fissa colori D&N (per esterno o in condizioni di scarsa luminosità) Fornitura in opera di Telecamera fissa colori D&N (per esterno o in condizioni di scarsa luminosità)		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 100 TC.TV.A.3003.B	<p>comprensiva di obiettivo varifocal - Specifiche tecniche minime: CCD con diagonale di 1/3" e risoluzione 752 (H) x 582 (V) pixels. - Risoluzione orizzontale 480 TvL. Rapporto segnale/disturbo: &gt;=50 db. Sensibilità 0.5 lux (colore); 0.1 lux bianco e nero. Ottica: Asferica, Autofocus, apertura diaframma f1.2, Autoshtutter, Autoiris, Varifocal (2.8-12mm). Back Light Compensation, AGC con custodia IP 66, trasmettitore ottico e staffa per montaggio a parete euro (settecentoventidue/40)</p> <p>Fornitura in opera di Telecamera Speed Dome brandeggiabil ... arte dell'incidenza della messa in servizio e engineering. Fornitura in opera di Telecamera Speed Dome brandeggiabile D&amp;N comprensiva di obiettivo varifocal - Specifiche tecniche minime: CCD con diagonale di 1/4" e risoluzione 750(H) x 580(V) pixels. - Risoluzione orizzontale 480 TvL. -Rapporto segnale/disturbo: &gt;=50 db -Sensibilità 0.03 lux (colore); 0.009 lux bianco e nero - Motion detection incorporato - Ottica: Asferica, Autofocus, apertura diaframma f1.2, Autoshtutter, Autoiris, Varifocal - Zoom Ottico 28X e digitale 10X - Back Light Compensation, AGC - Completa di custodia da esterno con cupola trasparente e staffa per montaggio a muro; comprensiva della quota parte dell'incidenza della messa in servizio e engineering. euro (milleottocentosettantaquattro/80)</p> <p>Data, _____</p>	<p>cadauno</p> <p>cadauno</p>	<p>722,40</p> <p>1'874,80</p>

COMMITTENTE:

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** Caserma HENRY  
IMPIANTI FLUIDOMECCANICI

**COMMITTENTE:**

Data, \_\_\_\_\_

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 01.A19.G10.120	Posa di rubinetti per attacco lavatrice in ottone cromato Posa di rubinetti per attacco lavatrice in ottone cromato euro (undici/66)	cadauno	11,66
Nr. 2 01.A19.H05.005	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 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. euro (duecentotrentasei/10)	cadauno	236,10
Nr. 3 01.A19.H25.005	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. euro (centonovantauno/39)	cadauno	191,39
Nr. 4 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 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 euro (duecentosettanta/73)	cadauno	270,73
Nr. 5 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		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	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 euro (cinquemilaquattrocentonovantaquattro/01)	cadauno	5´494,01
Nr. 6 01.P22.C42.005	Rubinetti per attacco lavatrice in ottone cromato Da 3/8" x3/4" a squadra Rubinetti per attacco lavatrice in ottone cromato Da 3/8" x3/4" a squadra euro (otto/63)	cadauno	8,63
Nr. 7 03.P13.C01.025	Sistema radiante a pavimento costituito da tubi flessibil ... diametro filo 2mm Interasse di posa dei tubi fino a cm 20 Fornitura e posa in opera di sistema radiante a pavimento costituito da tubi flessibili in polietilene ad alta densità reticolato con barriera antiossigeno diametro mm 17x2, alloggiati su pannelli isolanti in polistirene espanso sagomato spessore isolante mm 30,inclusi graffe, strisce isolanti di bordo, additivo termofluidificante pari a circa 0,2 litri/m², rete elettrosaldata antiritiro diametro filo 2mm Interasse di posa dei tubi fino a cm 20 euro (trentatre/46)	m²	33,46
Nr. 8 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 euro (centoundici/32)	kW	111,32
Nr. 9 05.P62.A40.005	Fornitura e posa in opera di filtro raccogliore impurita' per gas 3/4" Fornitura e posa in opera di filtro raccogliore impurita' per gas 3/4" euro (quindici/84)	cadauno	15,84
Nr. 10 05.P62.A50.010	Fornitura e posa in opera di giunto antivibrante in acciaio inox gas 3/4" Fornitura e posa in opera di giunto antivibrante in acciaio inox gas 3/4" euro (venticinque/98)	cadauno	25,98
Nr. 11 05.P62.A60.005	Fornitura e posa in opera di giunto dielettrico per gas 3/4" Fornitura e posa in opera di giunto dielettrico per gas 3/4" euro (tredici/56)	cadauno	13,56
Nr. 12 05.P62.A60.030	Fornitura e posa in opera di giunto dielettrico per gas DN80 Fornitura e posa in opera di giunto dielettrico per gas DN80 euro (novantaotto/12)	cadauno	98,12
Nr. 13 05.P62.B60.005	Fornitura e posa in opera di centralina controllo fughe gas Fornitura e posa in opera di centralina controllo fughe gas per montaggio nel locale caldaia sensore incorporato, cicalino dipreallarme e rele' per l'azionamentodi una elettrovalvola che consente la chiusura automatica del gas euro (centotrentaquattro/55)	cadauno	134,55
Nr. 14 05.P62.C10.005	Fornitura e posa in opera di rubinetto a sfera per gas 3/4" Fornitura e posa in opera di rubinetto a sfera passaggio totale per gas corpo in ottone 3/4" euro (ventisette/94)	cadauno	27,94
Nr. 15 05.P62.C50.005	Fornitura e posa in opera di sensore per gas in custodia stagna Fornitura e posa in opera di sensore per gas in custodia stagna euro (cinquantauno/34)	cadauno	51,34
Nr. 16 05.P62.C90.015	Fornitura e posa in opera di stabilizzatori di pressione per gas 3/4" Fornitura e posa in opera di stabilizzatori di pressione per gas corpo in ottone 3/4" euro (quindici/84)	cadauno	15,84
Nr. 17 05.P62.D30.010	Fornitura e posa in opera di valvola apertura rapida per gas DN20 Fornitura e posa in opera di valvola apertura rapida per gas DN20 euro (centoquindici/92)	cadauno	115,92
Nr. 18 05.P62.D30.035	Fornitura e posa in opera di valvola apertura rapida per gas DN80 Fornitura e posa in opera di valvola apertura rapida per gas DN80 euro (cinquecentosessantadue/82)	cadauno	562,82

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 19 05.P63.B20.040	Fornitura e posa in opera di canna fumaria in inox Fornitura e posa in opera di canna fumaria completamente in acciaio inox a sezione circolare a doppia parete con intercapedine di 25 mm di lana minerale di densità superiore da 150 kg/m3, costituita da elementi modulari e da gomiti, giunti a t, scarichi di condensa, camere d'espansione, cappelle, supporti e staffaggi necessari alla sua installazione con accoppiamento maschio-femmina e bloccaggio mediante fascetta di fermo, adatta per qualsiasi tipo di combustibile resistente ad una temperatura superiore ai 500 gr.c. in esercizio continuo conforme alla l. 615, marcato CE secondo la EN1856-1 Condotta con pezzi speciali diam. int. fino a mm. 127. euro (centonovanta/44)	m	190,44
Nr. 20 05.P65.B60.015	Filtro chiarificatore per acqua a cartuccia intercambia ... lene, cartuccia, attacco a manicotto: Con attacchi a 1"1/4 Filtro chiarificatore per acqua a cartuccia intercambiabile completo di contenitore in policarbonato, testa di poli-propilene, cartuccia, attacco a manicotto: Con attacchi a 1"1/4 euro (centocinquantaquattro/17)	cad	153,17
Nr. 21 05.P65.C80.005	Pompa dosatrice tipo seko o similare Portata fino a 10 lt/h Pompa dosatrice tipo seko o similare Portata fino a 10 lt/h euro (ottocentosestantaquattro/58)	cad	874,58
Nr. 22 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 euro (ottantadue/35)	kW	82,35
Nr. 23 05.P69.B22.025	Provvista e posa in opera di disconnettore a zona di pres ... verticale discendente od orizzontale - PN 10- Diametro 2" Provvista e posa in opera di disconnettore a zona di pressione ridotta controllabile, con corpo in bronzo, valvola in ottone, guarnizione, molla inox, con imbuto a gomito incorporato per montaggio verticale discendente od orizzontale - PN 10- Diametro 2" euro (novecentosettantatre/00)	cadauno	973,00
Nr. 24 05.P72.A15.005	Provvista e posa di rubinetto a sfera, passaggiototale, per gas, corpo in ottone Diametro 1/2" Provvista e posa di rubinetto a sfera, passaggiototale, per gas, corpo in ottone Diametro 1/2" euro (diciannove/04)	cad	19,04
Nr. 25 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 euro (centoottantasei/23)	cadauno	186,23
Nr. 26 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 euro (centosessantauno/20)	cadauno	161,20
Nr. 27 11.A01.A15.005	Posa in opera di tubazioni in polietilene per gas sino DE110 Posa in opera di tubazioni in polietilene serie S5 mediante saldatura per polifusione testa a testa o per elettrofusione compreso e compensato nel prezzo la fornitura e l'inserimento di pezzi speciali e di ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intende compreso e compensato anche l'onere dei collaudi da eseguirsi su tronchi e la fornitura di quanto necessario per i collaudi. euro (nove/33)	m	9,33
Nr. 28 11.P01.A27.005	Tubi di polietilene ad alta densità, per gas sino De 32 (1") sp. 3,0 mm Fornitura di tubi in polietilene a.d. PE 100 per condotte interrate per la distribuzione di gas combustibili conformi alle norme UNI EN 1555-2:2004. Riconosciuti mediante marchio IIP serie S5 SDR 11, predisposti per saldatura di testa per polifusione. euro (zero/85)	m	0,85
Nr. 29 11.P01.A27.030	Tubi di polietilene ad alta densità, per gas De 90 (3") sp. 8,2 mm Fornitura di tubi in polietilene a.d. PE 100 per condotte interrate per la distribuzione di gas combustibili conformi alle norme UNI EN 1555-2:2004. Riconosciuti mediante marchio IIP serie S5 SDR 11, predisposti per saldatura di testa per polifusione. De 90 (3") sp. 8,2 mm euro (cinque/92)	m	5,92

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 30 IT.AN.A.1 10.A	Estintore portatile pressurizzato a polvere per estinzion ... 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. euro (quarantadue/04)	cadauno	42,04
Nr. 31 IT.AN.A.117.A	Complesso idrante a naspo, con bocchello regolabile costi ... esercizio di almeno 180 N/cm <sup>2</sup> e della lunghezza di m. 30. Complesso idrante a naspo, con bocchello regolabile costituito da cassetta in lamiera dello spessore di 15/10 di mm verniciata a fuoco con colore rosso e delle dimensioni non inferiori a mm. 800 x 800 x 400, per il fissaggio a parete; sportello in vetro intelaiato con profilati metallici; completo di dispositivo orientabile con attacco da 25 mm. GAS, valvola a sfera di intercettazione da 25 mm. GAS, naspo in P.E. del diametro di 25 mm., collaudato ad una pressione di esercizio di almeno 180 N/cm <sup>2</sup> e della lunghezza di m. 30. euro (duecentoottanta/28)	cadauno	280,28
Nr. 32 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. euro (cinque/61)	cadauno	5,61
Nr. 33 IT.IA.A.217.A	Posa in opera di complesso idrante a naspo della voce n. ... uti occorrenti, nonche' le viti per il fissaggio a parete. Posa in opera di complesso idrante a naspo della voce n. (IT.AN.A.117), compresi e compensati tutti i materiali minuti occorrenti, nonche' le viti per il fissaggio a parete. euro (ventidue/42)	cadauno	22,42
Nr. 34 IT.IA.A.3 05.F	Fornitura e posa in opera di gruppo per attacco motopompa ... acchi UNI 70 e con attacco di alimentazione fino a 100 mm. Fornitura e posa in opera di gruppo per attacco motopompa dei Vigili del Fuoco, del tipo verticale e del tipo orizzontale, entro nicchie o pozzetti, oppure secondo le indicazioni della DL; composto da una saracinesca, una valvola di ritegno, una valvola di sicurezza, un rubinetto di scarico, con tutto il corpo di bronzo e parte interne di ottone; compresi e compensati nel prezzo gli oneri per le opere murarie occorrenti, per gli scavi eventuali ed i successivi rinterri, per la fornitura e posa in opera della cassetta a muro, o del telaio a vetro da murare, o del chiusino, carrabile di ghisa, per i tagli e le filettature delle condotte, per le prove di funzionamento e di tenuta idraulica nelle posizioni di aperto e chiuso, per il completamento delle opere murarie e per l'esecuzione dei rinterri a strati successivi costipati accuratamente Fornitura e posa in opera di gruppo per attacco motopompa dei Vigili del Fuoco, entro nicchie su murature esistenti o con cassette a muro con telaio, con uno o due attacchi UNI 70 e con attacco di alimentazione fino a 100 mm. euro (trecentoottantatre/04)	cadauno	383,04
Nr. 35 IT.IC.E.3 01.D	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). 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:		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 36 IT.IC.E.3 01.F	portata aria mc/h 650; cal-sens. 3,02 Kw (con acqua a 7 gr. C). euro (duecentocinquantaotto/80)  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). 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). euro (trecentosessantadue/49)	cadauno	258,80
Nr. 37 IT.IC.H.301.A	Fornitura e posa in opera di canalizzazioni in lamiera zi ... 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. euro (tre/27)	kg	3,27
Nr. 38 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. euro (quattro/44)	kg	4,44
Nr. 39 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. euro (trecentoventicinque/12)	m2	325,12
Nr. 40 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. euro (sette/47)	cadauno	7,47
Nr. 41 IT.IC.O.3 01.C	Fornitura in opera di rivestimento isolante termico con finitura in lamierino di alluminio Fornitura in opera di rivestimento isolante termico per condotte, pezzi speciali e serbatoi di acqua refrigerata, costituito da cospelle di polistirolo espanso e rifinitura con lamierino di alluminio, spessore minimo mm. 0,6, fissato con viti Parker; spessore isolante da mm. 41 a mm. 60. euro (ventidue/89)	m2	22,89
Nr. 42 IT.IC.O.3 02.A	Fornitura e posa in opera di rivestimento isolante per valvole con finitura in lamierino Fornitura e posa in opera di rivestimento isolante termico per valvole poste su condotte di acqua refrigerata, costituito da cospelle di polistirolo espanso, opportunamente sagomate, legate con spirale di acciaio, sigillatura delle giunture con emulsione bituminosa, applicazione di cartone bitumato, per la barriera vapore, rifinitura con lamierino di alluminio, spessore minimo mm. 0,6, fissato con viti Parker, compresi i pezzi speciali di alluminio sagomati, i mezzi d'opera, i materiali d'uso nonchè la individuazione della condotta e gli eventuali ponteggi euro (ventiuno/49)	cadauno	21,49

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 43 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.</p> <p>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> <p>euro (uno/87)</p>	kg	1,87
Nr. 44 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.</p> <p>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> <p>euro (uno/49)</p>	kg	1,49
Nr. 45 IT.ID.A.2 01.C	<p>Formazione di condotte di qualsiasi lunghezza e per quals ... l diametro esterno maggiore di mm. 60,3 e fino a mm. 114,3</p> <p>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 maggiore di mm. 60,3 e fino a mm. 114,3</p> <p>euro (uno/45)</p>	kg	1,45
Nr. 46 IT.ID.A.211.A	<p>Formazione di condotte in polietilene per acqua potabile e antincendio</p> <p>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). UNITA' DI MISURA: cm m (Centimetri per Metri)</p> <p>euro (zero/12)</p>	cm*m	0,12
Nr. 47 IT.ID.B.207.D	<p>Posa in opera di gruppi di erogazione per vasche da bagno ... ione snodato, come alle voci da IT.RB.A.130 a IT.RB.A.132.</p> <p>Posa in opera di gruppi di erogazione per vasche da bagno, con deviatore centrale per la doccia, del tipo da incassare, con erogatore accoppiato al troppo pieno della vasca e doccia a pioggia con braccio fisso e soffione snodato, come alle voci da IT.RB.A.130 a IT.RB.A.132.</p> <p>euro (tredici/45)</p>	cadauno	13,45
Nr. 48 IT.II.A.2 08.A	<p>Posa in opera di vasca da bagno delle voci (IT.SS.A.141) ... iale su uno, due o tre lati, formata con resine acriliche.</p> <p>Posa in opera di vasca da bagno delle voci (IT.SS.A.141) e (IT.SS.A.142), a grembiale su uno, due o tre lati, formata con resine acriliche.</p> <p>euro (quarantasette/65)</p>	cadauno	47,65
Nr. 49 IT.II.A.2 25.A	<p>Posa in opera di complesso di erogazione e scarico per docce, della voce (IT.SS.A.188).</p> <p>Posa in opera di complesso di erogazione e scarico per docce, della voce (IT.SS.A.188).</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 50 IT.II.A.203.A	euro (sedici/82) Posa in opera di vaso a sedile dei tipi descritti nelle v ... 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. euro (ventidue/42)	cadauno	16,82
Nr. 51 IT.II.A.205.F	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. euro (ventidue/32)	cadauno	22,42
Nr. 52 IT.II.A.206.B	Posa in opera di lavabo delle voci (IT.SS.A.127) e (IT.SS ... ) senza colonna,con rubinetteria per acqua calda e fredda. 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. euro (ventidue/42)	cadauno	22,42
Nr. 53 IT.II.A.207.A	Posa in opera di bidet, di qualunque tipo e dimensione, d ... menti occorrenti per dare il bidet pronto al funzionamento Posa in opera di bidet, di qualunque tipo e dimensione, delle voci elencate dal n. (IT.SS.A.135) al n. (IT.SS.A.140), compresi e compensati nel prezzo gli oneri per la fornitura e posa in opera dei materiali minuti, accessori e di consumo, per l'esecuzione delle opere murarie e degli allacciamenti occorrenti per dare il bidet pronto al funzionamento euro (ventidue/42)	cadauno	22,42
Nr. 54 IT.II.A.209.A	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. euro (trenta/84)	cadauno	30,84
Nr. 55 IT.II.A.213.B	Posa in opera di lavello dalle voci nn. (IT.SS.A.156, 157 ... i, con o senza piani di scolo, costruito in un solo pezzo. Posa in opera di lavello dalle voci nn. (IT.SS.A.156, 157, 158), a due bacini, con o senza piani di scolo, costruito in un solo pezzo. euro (ventiotto/03)	cadauno	28,03
Nr. 56 IT.II.A.227.A	Posa in opera di complesso di erogazione e scarico per lavelli, della voce (IT.SS.A.190). Posa in opera di complesso di erogazione e scarico per lavelli, della voce (IT.SS.A.190). euro (diciannove/62)	cadauno	19,62
Nr. 57 IT.II.A.230.A	Posa in opera di complesso di erogazione e di 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). euro (diciannove/62)	cadauno	19,62
Nr. 58 IT.II.C.3 02.A	Fornitura in opera di vaso d'espansione a pressione, del ... ntatore volumetrico per acqua; della capacità di litri 50. Fornitura in opera di vaso d'espansione a pressione, del tipo a membrana, collaudato ISPEL, completo di separatore d'aria di linea e di contatore volumetrico per acqua; della capacità di litri 50. euro (novantaotto/11)	cadauno	98,11
Nr. 59 IT.II.C.3 02.C	Fornitura in opera di vaso d'espansione a pressione, del ... ntatore volumetrico per acqua; della capacità di litri 80.		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 60 IT.IL.D.3 03.A	Fornitura in opera di vaso d'espansione a pressione, del tipo a membrana, collaudato ISPESL, completo di separatore d'aria di linea e di contatore volumetrico per acqua; della capacità di litri 80. euro (centoventiuno/45)	cadauno	121,45
Nr. 61 IT.IL.F.3 03.A	Fornitura in opera di miscelatore d'acqua del tipo termos ... chi filettati o flangiati; del diametro nominale di mm 25. Fornitura in opera di miscelatore d'acqua del tipo termostatico a dilatazione di liquido per acqua calda igienico-sanitaria, corpo in ghisa ad alta resistenza, otturatore a doppio profilo in bronzo ed attacchi filettati o flangiati; del diametro nominale di mm 25. euro (duecentotrentatre/57)	cadauno	233,57
Nr. 62 IT.IL.F.3 06.A	Fornitura e posa in opera di valvole di sicurezza a membr ... tati, scarico convogliato; del diametro nominale di mm 15. Fornitura e posa in opera di valvole di sicurezza a membrana, corpo in bronzo, del tipo qualificato, sovrappressione 10%, pressione di taratura 22; 25; 26; 29; 34; 39; 44; 49; 53 e 59 N/cm <sup>2</sup> ; attacchi filettati, scarico convogliato; del diametro nominale di mm 15. euro (ventisei/62)	cadauno	26,62
Nr. 62 IT.IL.F.3 06.A	Fornitura e posa in opera di flussostato con sensore rego ... riale di tenuta ed accessori e dei collegamenti elettrici. Fornitura e posa in opera di flussostato con sensore regolabile, agente sul bruciatore, con attacco filettato da mm 25; completo di materiale di tenuta ed accessori e dei collegamenti elettrici. euro (sessantasette/74)	cadauno	67,74
Nr. 63 IT.IL.F.3 10.A	Fornitura e posa in opera di indicatore di pressione (manometro) Fornitura e posa in opera di indicatore di pressione con scala graduata in metri di colonna d'acqua o in N/cm <sup>2</sup> , quadrante 80 mm e attacco radiale da mm 10; completo di accessori euro (trentauno/06)	cadauno	31,06
Nr. 64 IT.IL.F.3 11.A	Fornitura e posa in opera di valvola automatica di riempi ... iali del diametro nominale di mm 15; completo di accessori Fornitura e posa in opera di valvola automatica di riempimento con filtro visibile ed ispezionabile, completa di valvola di ritegno, rubinetto di intercettazione a sfera incorporato nella valvola stessa, manometro, materiali di tenuta ed accessori e pezzi speciali del diametro nominale di mm 15; completo di accessori euro (quarantaquattro/85)	cadauno	44,85
Nr. 65 IT.IL.F.3 14.A	Fornitura e posa in opera di pozzetto per termometro di c ... ettato, dimensione mm 15; completo di materiale di tenuta. Fornitura e posa in opera di pozzetto per termometro di controllo in bronzo, filettato, dimensione mm 15; completo di materiale di tenuta. euro (quattro/90)	cadauno	4,90
Nr. 66 IT.IL.F.3 15.A	Fornitura e posa in opera di termometro per acqua calda o ... pozzetto e mezzi di tenuta; diametro del quadrante 80 mm. Fornitura e posa in opera di termometro per acqua calda o refrigerata, a quadrante a dilatazione di mercurio, con guaina, completo di pozzetto e mezzi di tenuta; diametro del quadrante 80 mm. euro (sedici/35)	cadauno	16,35
Nr. 67 IT.IL.F.3000.A	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a clapet - sino a DN32 Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a clapet, con corpo, cappello e battente in ghisa, albero in acciaio, sede del corpo in ottone, sede del battente in gomma-ottone, flangiata e forata.sino a DN 32 PN 16 euro (sessantacinque/48)	cadauno	65,48
Nr. 68 IT.IL.F.3000.B	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a clapet - DN50 Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a clapet, con corpo, cappello e battente in ghisa, albero in acciaio, sede del corpo in ottone, sede del battente in gomma-ottone, flangiata e forata. DN 50, PN 16 euro (settanta/60)	cadauno	70,60
Nr. 69 IT.IL.F.3000.C	Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a clapet - DN65 Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a clapet, con corpo, cappello e battente in ghisa, albero in		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 70 IT.IL.G.3 04.A	acciaio, sede del corpo in ottone, sede del battente in gomma-ottone, flangiata e forata. DN 65, PN 16 euro (ottantanove/54)	cadauno	89,54
Nr. 70 IT.IL.G.3 04.A	Fornitura in opera di elettropompa centrifuga per circola ... a 15; prevalenza da 5,09 a 4,31 N/cm <sup>2</sup> ; motore da Kw 0,55. Fornitura in opera di elettropompa centrifuga per circolazione acqua a temperatura inferiore a 100 gradi C, del tipo orizzontale, monostadio, corpo in ghisa, girante in bronzo; con portata da mc/h 10 a 15; prevalenza da 5,09 a 4,31 N/cm <sup>2</sup> ; motore da Kw 0,55. euro (duecentonovantaquattro/30)	cadauno	294,30
Nr. 71 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 <sup>2</sup> , compresi gli accessori; del diametro nominale di mm 15. euro (quattro/20)	cadauno	4,20
Nr. 72 IT.IL.I.3 03.B	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 valvola termostatica, dritta o a squadra, completa di testa sensibile, corpo valvola in bronzo od ottone, filettata; completa di accessori; del diametro nominale di mm 15. euro (sedici/58)	cadauno	16,58
Nr. 73 IT.IL.I.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. euro (sette/29)	cadauno	7,29
Nr. 74 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 euro (quarantasei/72)	cadauno	46,72
Nr. 75 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. euro (sessanta/73)	cadauno	60,73
Nr. 76 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 euro (uno/69)	m	1,69
Nr. 77 IT.IL.M.3 01.A	Costruzione di collettori di distribuzione per acqua cald ... rie e quanto altro necessario per darli completi in opera. Costruzione di collettori di distribuzione per acqua calda e fredda per la centrali in tubi di ferro nudo o lamiera calandrata, muniti di tronchetti in tubo di ferro nero con estremità filettata o flangiata per il collegamento dei vari circuiti; completi di pozzetto per termometro, stacco per idrometro, fondelli di chiusura saldati, staffe di sostegno, stacco con rubinetto a maschio in bronzo per lo svuotamento, compresi la verniciatura antiruggine, le flange e relative controflange (se necessario), i materiali minuti e di tenuta, i mezzi d'opera per l'installazione, le opere murarie e quanto altro necessario per darli completi in opera. euro (cinque/33)	kg	5,33

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 78 IT.I.L.M.3 05.F	Fornitura e posa in opera di filtri raccoglitori d'impuri ... i di tenuta ed accessori. del diametro nominale di mm. 50.  Fornitura e posa in opera di filtri raccoglitori d'impurità ed Y con camera calda e rifinita, come in abito cestello in acciaio inossidabile estraibile, pressione nominale 160 N/cm <sup>2</sup> (PN 16), con attacchi filettati; compresi i mezzi d'opera e le guarnizioni, i materiali di tenuta ed accessori. del diametro nominale di mm. 50. euro (trentadue/00)	cadauno	32,00
Nr. 79 IT.I.L.M.3 06.A	Fornitura e posa in opera di filtri raccoglitori d'impuri ... i di tenuta ed accessori. del diametro nominale di mm. 65.  Fornitura e posa in opera di filtri raccoglitori d'impurità ed Y con camera calda e rifinita, come in abito cestello in acciaio inossidabile estraibile, pressione nominale 160 N/cm <sup>2</sup> (PN 16), con attacchi filettati; compresi i mezzi d'opera e le guarnizioni, i materiali di tenuta ed accessori. del diametro nominale di mm. 65. euro (cento/89)	cadauno	100,89
Nr. 80 IT.I.L.M.3100.A	Fornitura e posa in opera di giunto antivibrante per tuba ... ulloni di fissaggio. Diametro nominale fino a DN 50, PN 10  Fornitura e posa in opera di giunto antivibrante per tubazioni contenenti acqua calda e refrigerata, del tipo in gomma sintetica EPDM completo di controflange, guarnizioni e bulloni di fissaggio. Diametro nominale fino a DN 50, PN 10  euro (centotré/69)	cadauno	103,69
Nr. 81 IT.I.L.M.3100.A	Fornitura e posa in opera di giunto antivibrante per tuba ... ulloni di fissaggio. Diametro nominale fino a DN 25, PN 10  Fornitura e posa in opera di giunto antivibrante per tubazioni contenenti acqua calda o refrigerata, del tipo in gomma sintetica EPDM completo di controflange, guarnizioni e bulloni di fissaggio. Diametro nominale fino a DN 25, PN 10 euro (settantauno/87)	cadauno	71,87
Nr. 82 IT.I.L.M.3100.E	Fornitura e posa in opera di giunto antivibrante per tuba ... ulloni di fissaggio. Diametro nominale fino a DN 65, PN 10  Fornitura e posa in opera di giunto antivibrante per tubazioni contenenti acqua calda o refrigerata, del tipo in gomma sintetica EPDM completo di controflange, guarnizioni e bulloni di fissaggio. Diametro nominale fino a DN 65, PN 10 euro (centoventitre/04)	cadauno	123,04
Nr. 83 IT.I.L.N.3 01.G	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. euro (uno/13)	m	1,13
Nr. 84 IT.I.L.N.3 01.H	Fornitura in opera di rivestimento isolante di tubazioni ... 'isolante 9 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. Fornitura e posa in opera di rivestimento isolante di tubazioni; spessore dell'isolante 9 mm., per tubi del diametro nominale di mm. 25. euro (uno/24)	m	1,24
Nr. 85 IT.I.L.N.3 01.I	Fornitura in opera di rivestimento isolante di tubazioni ... 'isolante 9 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 9 mm., per tubi del diametro nominale di mm. 25. euro (uno/40)	m	1,40
Nr. 86 IT.I.L.N.3 01.J	Fornitura in opera di rivestimento isolante di tubazioni ... 'isolante 9 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 9 mm., per tubi del diametro		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 87 IT.IL.N.3 02.B	<p>nominale di mm. 32. euro (uno/63)</p> <p>Fornitura in opera di rivestimento isolante di tubazioni ... isolante 13 mm., per tubi del diametro nominale di mm. 15.</p>	m	1,63
Nr. 88 IT.IL.N.3 02.C	<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. 15. euro (uno/59)</p>	m	1,59
Nr. 89 IT.IL.N.3 02.D	<p>Fornitura in opera di rivestimento isolante di tubazioni ... isolante 13 mm., per tubi del diametro nominale di mm. 20.</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. 20. euro (uno/78)</p>	m	1,78
Nr. 90 IT.IL.N.3 02.E	<p>Fornitura in opera di rivestimento isolante di tubazioni ... 'isolante 13 mm., per tubi del diametro nominale di mm. 25</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. 25 euro (due/06)</p>	m	2,06
Nr. 91 IT.IL.N.3 02.F	<p>Fornitura in opera di rivestimento isolante di tubazioni ... 'isolante 13 mm., per tubi del diametro nominale di mm. 32</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. 32 euro (due/33)</p>	m	2,33
Nr. 92 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. 40</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. 40 euro (due/61)</p>	m	2,61
Nr. 93 IT.IL.N.3 02.H	<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 euro (tre/32)</p>	m	3,32
Nr. 94 IT.IL.P.3 02.B	<p>Fornitura in opera di rivestimento isolante di tubazioni ... 'isolante 13 mm., per tubi del diametro nominale di mm. 65</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. 65 euro (tre/72)</p>	m	3,72
Nr. 94 IT.IL.P.3 02.B	<p>Fornitura in opera di impianto per l'addolcimento acqua d ... ; della portata oraria di mc/h 5 per un ciclo di otto ore.</p> <p>Fornitura in opera di impianto per l'addolcimento acqua del tipo automatico a scambio di basi; completo di serbatoi in vetroresina per la preparazione della soluzione e per la miscela, di valvole, di saracinesche di intercettazione, di tubazioni in PVC per i collegamenti tra i serbatoi, di programmatore di ciclo, di contatori per l'acqua, di collegamenti</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 95 IT.RB.B.1 03.A	elettrici e quanto altro occorra per darlo funzionante; compresi: le opere murarie, i mezzi d'opera, i materiali di tenuta ed accessori; durezza dell'acqua in ingresso 30 gradi Francesi. Fornitura in opera di impianto per l'addolcimento acqua del tipo automatico, a scambio di basi, completo di accessori; della portata oraria di mc/h 5 per un ciclo di otto ore. euro (duemilaottocentocinquantaotto/84)	cadauno	2'858,84
Nr. 96 IT.RB.B.1 03.B	Valvole a saracinesca per acqua fredda e calda, con manov ... e nominale di 100 N/cm <sup>2</sup> .; del diametro nominale di mm. 15. Valvole a saracinesca per acqua fredda e calda, con manovra a volantino, stelo fisso, con guarnizione di tenuta, con due flange - corpo di bronzo - adatte a sopportare la pressione nominale di 100 N/cm <sup>2</sup> .; del diametro nominale di mm. 15. euro (ventidue/42)	cadauno	22,42
Nr. 97 IT.RB.B.1 03.C	Valvole a saracinesca per acqua fredda e calda, con manov ... e nominale di 100 N/cm <sup>2</sup> .; del diametro nominale di mm. 20. Valvole a saracinesca per acqua fredda e calda, con manovra a volantino, stelo fisso, con guarnizione di tenuta, con due flange - corpo di bronzo - adatte a sopportare la pressione nominale di 100 N/cm <sup>2</sup> .; del diametro nominale di mm. 20. euro (ventiquattro/52)	cadauno	24,52
Nr. 98 IT.RB.B.1 03.D	Valvole a saracinesca per acqua fredda e calda, con manov ... e nominale di 100 N/cm <sup>2</sup> .; del diametro nominale di mm. 25. Valvole a saracinesca per acqua fredda e calda, con manovra a volantino, stelo fisso, con guarnizione di tenuta, con due flange - corpo di bronzo - adatte a sopportare la pressione nominale di 100 N/cm <sup>2</sup> .; del diametro nominale di mm. 25. euro (trentasei/43)	cadauno	36,43
Nr. 99 IT.RB.B.1 03.E	Valvole a saracinesca per acqua fredda e calda, con manov ... e nominale di 100 N/cm <sup>2</sup> .; del diametro nominale di mm. 32. Valvole a saracinesca per acqua fredda e calda, con manovra a volantino, stelo fisso, con guarnizione di tenuta, con due flange - corpo di bronzo - adatte a sopportare la pressione nominale di 100 N/cm <sup>2</sup> .; del diametro nominale di mm. 32. euro (quarantasei/24)	cadauno	46,24
Nr. 100 IT.RB.B.1 03.F	Valvole a saracinesca per acqua fredda e calda, con manov ... e nominale di 100 N/cm <sup>2</sup> .; del diametro nominale di mm. 50. Valvole a saracinesca per acqua fredda e calda, con manovra a volantino, stelo fisso, con guarnizione di tenuta, con due flange - corpo di bronzo - adatte a sopportare la pressione nominale di 100 N/cm <sup>2</sup> .; del diametro nominale di mm. 50. euro (ottantauno/28)	cadauno	81,28
Nr. 101 IT.RB.B.1 03.G	Valvole a saracinesca per acqua fredda e calda, con manov ... e nominale di 100 N/cm <sup>2</sup> .; del diametro nominale di mm. 65. Valvole a saracinesca per acqua fredda e calda, con manovra a volantino, stelo fisso, con guarnizione di tenuta, con due flange - corpo di bronzo - adatte a sopportare la pressione nominale di 100 N/cm <sup>2</sup> .; del diametro nominale di mm. 65. euro (novantanove/97)	cadauno	99,97
Nr. 102 IT.RB.B.1 03.H	Valvole a saracinesca per acqua fredda e calda, con manov ... e nominale di 100 N/cm <sup>2</sup> .; del diametro nominale di mm. 80. Valvole a saracinesca per acqua fredda e calda, con manovra a volantino, stelo fisso, con guarnizione di tenuta, con due flange - corpo di bronzo - adatte a sopportare la pressione nominale di 100 N/cm <sup>2</sup> .; del diametro nominale di mm. 80. euro (centoventisette/99)	cadauno	127,99
Nr. 102 IT.RM.A.5 02.A	Rimozione d'opera di tubazioni di acciaio di qualsiasi di ... e di impianti; per tubazioni e parti di impianti in vista. Rimozione d'opera di tubazioni di acciaio di qualsiasi diametro e relativi pezzi speciali e di parti metalliche di impianti;		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 103 IT.SS.A.106.A	per tubazioni e parti di impianti in vista. euro (zero/47)	m	0,47
Nr. 104 IT.SS.A.125.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). euro (trentasette/38)	cadauno	37,38
Nr. 105 IT.SS.A.128.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. euro (trentacinque/03)	cadauno	35,03
Nr. 106 IT.SS.A.136.A	Lavabo di porcellana dura (vetrochina) di forma arrotonda ... nsioni di circa cm 72x57x21, con troppo pieno incorporato. 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. euro (cinquantaotto/39)	cadauno	58,39
Nr. 107 IT.SS.A.141.A	Bidet di porcellana dura (vetrochina) senza doccia con tr ... le: modello grande, delle dimensioni di circa cm 64x36x38. Bidet di porcellana dura (vetrochina) senza doccia con troppo pieno incorporato e con erogazione normale: modello grande, delle dimensioni di circa cm 64x36x38. euro (quarantanove/05)	cadauno	49,05
Nr. 108 IT.SS.A.148.A	Vasca da bagno di grandi dimensioni (almeno cm. 180 x 80 ... ipo a grembiale su tre lati, formata con resine acriliche. Vasca da bagno di grandi dimensioni (almeno cm. 180 x 80 x 50) del tipo a grembiale su tre lati, formata con resine acriliche. euro (duecentocinquantasei/92)	cadauno	256,92
Nr. 109 IT.SS.A.156.B	Piatto per doccia di grès porcellanato (fire-clay), del t ... 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. euro (sessantatre/53)	cadauno	63,53
Nr. 110 IT.SS.A.170.C	Lavello a due bacini con piano di scolo e troppo pieno in ... on grembiale, delle dimensioni di circa cm. 125 x 50 x 20. Lavello a due bacini con piano di scolo e troppo pieno incorporato (un solo pezzo), di grès porcellanato (fire-clay): con grembiale, delle dimensioni di circa cm. 125 x 50 x 20. euro (ottantaquattro/09)	cadauno	84,09
Nr. 110 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. euro (trenta/06)	cadauno	30,06

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 111 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 nel bocchettone, completa di campana o chiusura, di rosone a muro e guarnizioni: con parti in vista, tutta di ottone cromata. euro (ventisette/09)	cadauno	27,09
Nr. 112 IT.SS.A.184.A	Complessi di erogazione e di scarico per lavabi ad uso si ... di erogazione da montare sul lavabo e sifone a bottiglia. 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. euro (quarantasei/24)	cadauno	46,24
Nr. 113 IT.SS.A.186.A	Complessi di erogazione e di scarico per bidet costituiti ... ottone pesante, quelle in vista anche cromate fortemente. Complessi di erogazione e di scarico per bidet costituiti da un gruppo di erogazione con due rubinetti da 10 mm, piletta di scarico con chiusura automatica a leva, due rubinetti di intercettazione sottobidet, con rosoni a muro e tubi di collegamento, sifone di scarico con rosone, tutte le parti componenti sono in ottone pesante, quelle in vista anche cromate fortemente. euro (sessanta/73)	cadauno	60,73
Nr. 114 IT.SS.A.187.A	Complessi di erogazione e di scarico per vasche da bagno ... odello con gruppo di erogazione da incassare nelle pareti. Complessi di erogazione e di scarico per vasche da bagno costituiti da: un gruppo di erogazione con bocca centrale e da due rubinetti da 20 mm., con deviatore per la doccia a telefono con raccordo flessibile e supporto, scarico di troppo pieno da 25 mm., piletta di scarico con tappo a catenella; tutte le parti sono di ottone pesante e bronzo, quelle in vista sono anche fortemente cromate. Modello con gruppo di erogazione da incassare nelle pareti. euro (settantaquattro/74)	cadauno	74,74
Nr. 115 IT.SS.A.188.A	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 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. euro (settantaotto/48)	cadauno	78,48
Nr. 116 IT.SS.A.190.A	Complessi di erogazione e di scarico per lavelli composti ... ottone pesante, con le parti in vista fortemente cromate. Complessi di erogazione e di scarico per lavelli composti da due rubinetti esterni da 15 mm; con erogatore centrale snodato e rosoni a muro; pilettoni di scarico a griglia con tappo e catenella; sifone a scatola con rosoni a muro; tutto di ottone pesante, con le parti in vista fortemente cromate. euro (quarantaquattro/37)	cadauno	44,37
Nr. 117 IT.TB.A.1 01.B	Tubi di acciaio nero 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, grezzi. Serie Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 15. euro (zero/93)	kg	0,93
Nr. 118 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		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 119 IT.TB.A.1 01.D	nominale di mm. 20. euro (zero/89)  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. euro (zero/80)	kg	0,89
Nr. 120 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. euro (zero/75)	kg	0,80
Nr. 121 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. euro (zero/75)	kg	0,75
Nr. 122 IT.TB.A.1 01.G	Tubi di acciaio nero ss (Mannesmann), secondo UNI ... Pesante - Media Normale, del 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. euro (zero/75)	kg	0,75
Nr. 123 IT.TB.A.1 01.H	Tubi di acciaio nero ss (Mannesmann), secondo UNI ... Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 65. 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. 65. euro (zero/69)	kg	0,69
Nr. 124 IT.TB.A.1 01.I	Tubi di acciaio nero ss (Mannesmann), secondo UNI ... Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 80. 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. 80. euro (zero/69)	kg	0,69
Nr. 125 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. euro (uno/21)	kg	1,21
Nr. 126 IT.TB.A.101.Nc	Tubi di acciaio zincato 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, zincati. Serie Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 20. euro (uno/16)	kg	1,16
Nr. 127 IT.TB.A.101.Nd	Tubi di acciaio zincato 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, zincati. Serie Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 25. euro (uno/04)	kg	1,04
Nr. 128	Tubi di acciaio zincato ss (Mannesmann), secondo UNI ... Pesante - Media Normale, del		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
IT.TB.A.101.Ne	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, zincati. Serie Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 32. euro (zero/98)	kg	0,98
Nr. 129 IT.TB.A.101.Ng	Tubi di acciaio zincato ss (Mannesmann), secondo UNI ... Pesante - Media Normale, del 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, zincati. Serie Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 50. euro (zero/98)	kg	0,98
Nr. 130 IT.TB.A.101.Nh	Tubi di acciaio zincato ss (Mannesmann), secondo UNI ... Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 65. 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. 65. euro (zero/90)	kg	0,90
Nr. 131 IT.TB.H.102.B	Tubi di polietilene ad alta densità, per acqua potabile (UNI 7611/76, Tipo 312 - DE20 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 <sup>2</sup> , del diametro esterno di mm 20 euro (zero/37)	m	0,37
Nr. 132 IT.TB.H.102.D	Tubi di polietilene ad alta densità, per acqua potabile (UNI 7611/76, Tipo 312 - DE32 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 <sup>2</sup> , del diametro esterno di mm 32 euro (zero/75)	m	0,75
Nr. 133 IT.TB.H.102.E	Tubi di polietilene ad alta densità, per acqua potabile (UNI 7611/76, Tipo 312 - DE40 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 <sup>2</sup> , del diametro esterno di mm 40 euro (uno/17)	m	1,17
Nr. 134 IT.TB.H.102.H	Tubi di polietilene ad alta densità, per acqua potabile (UNI 7611/76, Tipo 312 - DE75 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 <sup>2</sup> , del diametro esterno di mm 75 euro (quattro/20)	m	4,20
Nr. 135 MEC.001	Fornitura e posa in opera di pompa di calore condensata ad acqua ad inversione di ciclo tipo Climaveneta NECS-WN/-/B0302 Fornitura e posa in opera di pompa di calore condensata ad acqua ad inversione di ciclo tipo Climaveneta NECS-WN/-/B0302 (o equivalente). Unità da interno per la produzione di acqua refrigerata/riscaldata con compressori ermetici rotativi di tipo scroll, condensata ad acqua, scambiatori a piastre saldo-brasate e valvola di espansione termostatica. Pannellatura esterna in lamiera prerivestita (simil-peraluman) e struttura in acciaio zincato e verniciato. La fornitura dell'unità comprende anche: cavi quadro elettrico numerati, magnetotermici sui carichi, tastiera W3000 base, valvola modulante a 2 vie, kit evaporatore 2 pompe BP, rivestimento insonorizzante maggiorato, antivibranti di base in gomma, unità con soft starters, connessioni idriche verso l'alto, filtro 1"1/4, flussostato. euro (ventitremilaquaranta/74)	cadauno	23 040,74
Nr. 136 MEC.002	Fornitura e posa in opera di caldaia murale a condensazione tipo Riello Residence Condens 20IS (o equivalente). Fornitura e posa in opera di caldaia murale a condensazione tipo Riello Residence Condens 20IS (o equivalente). Il generatore ad acqua calda a condensazione di tipo B23P-B53P-C13-C13X-C23-C33-C33X-C43-C43X-C53-C53X-C82-C82X, e a basse emissioni inquinanti, a camera stagna, da interno, da esterno e da incasso, è composto da: - mantello esterno formato da pannelli in lamiera smaltata di colore bianco per interno; telaio da incasso profondo 255 mm in lamiera zincata con porta in materiale termoformato verniciabile, antiurto e meteo-resistente o in lamiera zincata rimovibili per una totale accessibilità alla caldaia sporgente 2 cm - sistema di combustione a premiscelazione che garantisce un rapporto aria gas costante - elettrodo accensione elettronica ed elettrodo controllo di fiamma a ionizzazione - scambiatore primario brevettato in alluminio senza saldatura circolare con sezione sufficiente per ridurre le perdite di carico e per evitare		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>lo sporcamento dello stesso</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- camera di combustione a bassa perdita di carico in lamiera opportunamente strutturata e rivestita internamente in fi bra ceramica,</li> <li>a tenuta di gas e racchiudente tutti i componenti relativi alla combustione, tale da separarli in modo stagno rispetto all'ambiente di installazione</li> <li>- ventilatore a velocità variabile per modulare la quantità d'aria necessaria alla combustione in funzione della richiesta</li> <li>- sicurezza centralizzatore attraverso un dispositivo contagiri ad effetto Hall, la velocità di rotazione del ventilatore viene sempre monitorata</li> <li>- rendimenti utile a pieno carico con temperature 50-30°C di circa 105%</li> <li>- rendimento utile al 30% del carico con 30°C sul ritorno di circa 109,3%</li> <li>- valori con funzionamento a metano di CO2 9%, CO al minimo &lt;30-40 ppm e NOx &lt; 35/30 ppm per funzionamento max/min</li> <li>- certifi cazione Range Rated, indica che la caldaia è munita di dispositivo di adeguamento al fabbisogno termico dell'impianto che permette di regolare, a seconda delle richieste energetiche dell'edifi cio, la portata della caldaia stessa</li> <li>- gestione e controllo a microprocessore con autodiagnosi visualizzata attraverso display comprendente led di segnalazione temperatura e guasti, selettore temperatura caldaia, selettore temperatura sanitario, selettori di funzioni, e manometro e lettura delle informazioni</li> <li>- funzionamento in climatico con sonda esterna, accessorio, con possibilità di impostazioni: richiesta calore, curva climatica con regolazione della temperatura massima da 20°C a 80°C</li> <li>- termostato di sicurezza a riarmo manuale</li> <li>- sicurezza sovratemperatura effettuata sia sulla mandata che sul ritorno con doppia sonda (temperatura limite 95°C)</li> <li>- idrometro di controllo pressione acqua di riscaldamento</li> <li>- pressostato di controllo pressione acqua di riscaldamento e valvola di sicurezza intervengono in caso di insuffi ciente o eccessiva pressione idraulica (min 0,7 bar - max 3 bar)</li> <li>- termostato di regolazione e termometro</li> <li>- gruppo di distribuzione riscaldamento con by-pass automatico</li> <li>- valvola a tre vie predisposta per possibile collegamento a bollitore esterno completo di sonda e/o inserimento di programmatore orario bollitore</li> <li>- valvola gas di sicurezza completa di stabilizzatore e lenta accensione</li> <li>- sicurezza evacuazione fumi insita nel principio di funzionamento pneumatico della valvola gas asservita al bruciatore premix; la valvola gas viene aperta in funzione della quantità d'aria spinta dal ventilatore. Questo comporta che, in caso di occlusione del circuito di evacuazione fumi, si annulla la portata d'aria e la valvola non ha possibilità di aprirsi. Inoltre il galleggiante presente nel sifone impedisce ogni passaggio dei fumi dallo scarico condensa</li> <li>- sicurezza occlusione scarico condensa che, attraverso il sensore livello condensa provvede a bloccare la caldaia nel caso in cui il livello di condensa all'interno dello scambiatore superi il limite consentito</li> <li>- valvola sfogo aria</li> <li>- impostazioni di parametri di riscaldamento</li> <li>- sonde caldaia di tipo NTC</li> <li>- prese per analisi della combustione</li> <li>- sistema antigelo di primo livello per temperatura fi no a 3°C per installazioni interne</li> <li>- sistema anti-bloccaggio del circolatore e delle valvole a tre vie</li> <li>- circolatore ad alta prevalenza con separatore di aria con portata massima 1400 l/h e prevalenza massima 5,2 mca</li> <li>- vaso di espansione circuito caldaia (8/10 litri)</li> <li>- predisposizione per un termostato ambiente o un programmatore orario o valvole di zona</li> <li>- predisposizione per termostato di sicurezza su impianti a bassa temperatura</li> <li>- predisposizione per collegamento ad un controllo remoto - a corredo per caldaie da esterno</li> <li>- predisposizione sonda esterna</li> <li>- pressione massima di esercizio 3 bar</li> <li>- classe 5 di NOx</li> <li>- conforme alle norme CEI</li> <li>- grado di protezione elettrica IPX5D</li> <li>- conforme alla direttiva 90/396/CEE - marcatura CE</li> <li>- conforme alla direttiva 2004/108/CE (ex 89/336/CEE) (compatibilità elettromagnetica)</li> <li>- conforme alla direttiva 2006/95/CE (ex 73/23/CEE) (bassa tensione)</li> </ul>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	- conforme alla direttiva 92/42/CEE (rendimenti) - 4 stelle euro (tremilacentosessantadue/69)	cadauno	3'162,69
Nr. 137 MEC.003	Adeguamento vano contatori gas Realizzazione delle lavorazioni necessarie per l'adeguamento del vano contatori gas esistente, comprensivo di opere murarie, modifica armadio metallico di contenimento, eventuale spostamento tubazioni ed inserimento dime, materiali minuti e di tenuta, i mezzi d'opera per l'installazione, e quanto altro necessario per dare l'opera finita e funzionante. euro (settecentotrentauno/87)	a corpo	731,87
Nr. 138 MEC.004	Riallaccio della tubazione gas metano riposizionata Realizzazione delle lavorazioni conseguenti alla rimozione, spostamento e successivo riallaccio della tubazione rete gas metano esistente a soffitto del porticato lato cortile. Sono comprese le lavorazioni relative al riallaccio della tubazione riposizionata con la dorsale esistente, comprensivo di piccole opere murarie, eventuale adeguamento percorso tubazioni, materiali minuti e di tenuta, i mezzi d'opera per l'installazione, l'esecuzione della prova di tenuta impianto gas in conformità alla UNI 7129-2008 a lavoro ultimato e quanto altro necessario per dare l'opera finita e funzionante. euro (seicentosessantanove/72)	a corpo	669,72
Nr. 139 MEC.005	Allaccio per rete idrica antincendio Lavorazioni necessarie per la realizzazione dell'allaccio idrico antincendio alla rete acquedottistica, compreso opere murarie, tubazioni, valvole, materiali minuti e di tenuta, i mezzi d'opera per l'installazione, e quanto altro necessario per dare l'opera finita e funzionante. euro (millequattrocentosettantasette/67)	a corpo	1'477,67
Nr. 140 MEC.006	Fornitura e posa in opera di tubazioni thermo single o equivalente. Dimensioni 50x4.6x175 Fornitura e posa in opera di tubazioni Uponor Thermo Single serie 5 - 6 Bar a 95°C (CLASSE 5/6 bar) SDR 11 (o equivalente). Sistema di tubazione preisolata con tubo interno Uponor evalPEX in polietilene reticolato metodo Engel conforme alle Norme DIN 16892/93 (certificato DVGW) e UNI EN ISO 15875 (certificato IIP UNI), barriera antidiffusione dell'ossigeno secondo la Norma DIN 4726 con condizioni di esercizio 95°C a 6 bar. Resistenza al fuoco Classe B2 ai sensi della Norma DIN 4102. Rivestimento isolante in strati concentrici di polietilene reticolato espanso a cellule chiuse; guaina corrugata esterna di protezione in polietilene nero alta densità. Applicazione principale: riscaldamento, mandata e ritorno. Applicazione secondaria: acqua calda sanitaria. Dimensioni 50x4.6x175 euro (cinquantasette/84)	m	57,84
Nr. 141 MEC.007	Fornitura e posa in opera di tubazioni thermo single o equivalente. Dimensioni 75x6.8x200 Fornitura e posa in opera di tubazioni Uponor Thermo Single serie 5 - 6 Bar a 95°C (CLASSE 5/6 bar) SDR 11 (o equivalente). Sistema di tubazione preisolata con tubo interno Uponor evalPEX in polietilene reticolato metodo Engel conforme alle Norme DIN 16892/93 (certificato DVGW) e UNI EN ISO 15875 (certificato IIP UNI), barriera antidiffusione dell'ossigeno secondo la Norma DIN 4726 con condizioni di esercizio 95°C a 6 bar. Resistenza al fuoco Classe B2 ai sensi della Norma DIN 4102. Rivestimento isolante in strati concentrici di polietilene reticolato espanso a cellule chiuse; guaina corrugata esterna di protezione in polietilene nero alta densità. Applicazione principale: riscaldamento, mandata e ritorno. Applicazione secondaria: acqua calda sanitaria. Dimensioni 75x6.8x200 euro (ottantaotto/42)	m	88,42
Nr. 142 MEC.008	Fornitura e posa in opera di tubazioni Twin: uso alimentare. Dimensioni 2x25x3.5x175. Fornitura e posa in opera di tubazioni Uponor Aqua Twin serie 3.2 - 10 Bar a 95°C (CLASSE 2/10 bar) SDR 7,4. Sistema di tubazione preisolata con due tubi interni Uponor PE-Xa, in polietilene reticolato metodo Engel conforme alle Norme DIN 16892/93 (certificato DVGW) e UNI EN ISO 15875 (certificato IIP UNI), con condizioni di esercizio 95°C a 10 bar. Resistenza al fuoco Classe B2 ai sensi della Norma DIN 4102. Rivestimento isolante in strati concentrici di polietilene reticolato espanso a cellule chiuse; guaina corrugata esterna di protezione in polietilene nero alta densità. Applicazione principale: acqua potabile fredda, acqua calda sanitaria. Applicazione secondaria: uso alimentare. Dimensioni 2x25x3.5x175. euro (cinquantadue/95)	m	52,95
Nr. 143 MEC.009	Fornitura e posa in opera di tubazioni Twin: uso alimentare. Dimensioni 32x4.4+25x3.5x175. Fornitura e posa in opera di tubazioni Uponor Aqua Twin serie 3.2 - 10 Bar a 95°C (CLASSE 2/10 bar) SDR 7,4. Sistema di tubazione preisolata con due tubi interni Uponor PE-Xa, in polietilene reticolato metodo Engel conforme alle Norme DIN 16892/93 (certificato DVGW) e UNI EN ISO 15875 (certificato IIP UNI), con condizioni di esercizio 95°C a 10 bar. Resistenza al fuoco Classe B2 ai sensi della Norma DIN 4102. Rivestimento isolante in strati concentrici di polietilene reticolato espanso a cellule chiuse; guaina corrugata esterna di protezione in polietilene nero alta densità. Applicazione principale: acqua potabile fredda, acqua calda sanitaria. Applicazione secondaria: uso alimentare. Dimensioni 32x4.4+25x3.5x175. euro (cinquantaotto/00)	m	58,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 144 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 euro (seicentocinquanta/53)	cadauno	650,53
Nr. 145 MEC.011	Impianto di regolazione elettronica per Centrale Tecnica Fornitura e posa in opera di regolazione elettronica per la Centrale Tecnica su microprocessori DDC completa di materiali in campo (sonde, valvole, servocomandi, controllore, pannello operatore 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. euro (ottomilaquattrocentoventicinque/05)	a corpo	8 ' 425,05
Nr. 146 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. euro (tremilatrecentosessantacinque/55)	a corpo	3 ' 365,55
Nr. 147 MEC.013	Impianto di regolazione elettronica per ex-Caserma Piano Terra Fornitura e posa in opera di regolazione elettronica per i ventilconvettori degli ambienti dell'ex-Caserma piano terra 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. euro (seimilaquattrocentosessantatre/11)	a corpo	6 ' 463,11
Nr. 148 MEC.014	Impianto di regolazione elettronica per ex-Caserma Piano Primo Fornitura e posa in opera di regolazione elettronica per gli impianti degli ambienti dell'ex-Caserma piano primo 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. euro (novecentosessantanove/95)	a corpo	969,95
Nr. 149 MEC.015	Sistema di supervisione impianti tipo web-server Fornitura e posa in opera di sistema di supervisione impianti web-server per gli impianti del complesso completa di controllore TCP/IP in tecnologia Lonworks in grado di gestire fino a 10 moduli I/O Xenta 400 con funzionalità web server integrato, compreso morsettiere, attività di engineering, messa in servizio e compreso l'allacciamento elettrico dei componenti. Il tutto rispondente a quanto descritto in relazione tecnica, nel capitolato d'appalto e sui disegni di progetto. euro (quattromilacinquecentosessantaquattro/55)	a corpo	4 ' 564,55
Nr. 150 MEC.016	Impianto a pannelli solari per la produzione di acqua calda sanitaria. N.5 pannelli Sup. di captazione 12,84 mq. Fornitura e posa in opera di impianto a pannelli solari per la produzione di acqua calda sanitaria completo di: - Collettore solare assorbitore in rame selettivo 12,84 mq di superficie netta di captazione (5 pannelli) - Stazione solare completa di centralina, sonde, circolatore circuito solare, contabilizzatori, vaso espansione, valvola sicurezza - n. 1 Bollitore solare da 500 litri a doppio serpentino estraibile in rame - Tancette liquido antigelo - Kit collegamenti idraulici standard 3/4" F - Kit per posizionamento e sostegno dei pannelli Impianto completo di accessori e minuteria atti a dare l'opera completa e funzionante. euro (quattordicimilaottocentosettantacinque/48)	a corpo	14 ' 875,48
Nr. 151 MEC.017	Modulo di utenza per contabilizzazione marca CALEFFI mod. Plurimod 7000 o equivalente. Fornitura e posa in opera di Modulo di utenza per contabilizzazione marca CALEFFI mod. Plurimod 7000 o equivalente corredato di: - cassetta in lamiera verniciata per interno (RAL 9010); h = 650 mm, lung. = 800, prof. = 140 mm; - dima per contatore di calore serie 7000; - contatore di calore diretto per impianti a zona. Equipaggiato di display a cristalli liquidi a otto cifre. Alimentazione 24 V (ac) 50 Hz - 1 W centralizzata. Conformità direttiva 2004/22/CE (MID004) - Stacco acqua sanitaria d'utenza composto da: - valvola di intercettazione a sfera con ritegno (BALLSTOP); - contatore volumetrico acqua calda e fredda sanitaria (MI001), con uscita impulsiva diametro 3/4";		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	- gomito 90° in uscita - accessori e valvolame euro (milleduecentoottantacinque/76)	cadauno	1 '285,76
Nr. 152 MEC.018	Fornitura e posa in opera di elettropompe gemellari IN-LINE P=5 mc/h H=7,5 m c.a. Fornitura e posa in opera di elettropompe gemellari IN-LINE P=5 mc/h H=7,5 m c.a., attacchi flangiati, potenza motore 0,55 kW trifase, completa allacciamenti elettrici de accessori. euro (milletrecentotrenta/51)	cadauno	1 '330,51
Nr. 153 MEC.019	Fornitura e posa in opera di elettropompe gemellari IN-LINE P=11 mc/h H=12,5 m c.a. Fornitura e posa in opera di elettropompe gemellari IN-LINE P=11 mc/h H=12,5 m c.a., attacchi flangiati, potenza motore 0,55 kW trifase, completa allacciamenti elettrici de accessori. euro (millenovecentodiciannove/69)	cadauno	1 '919,69
Nr. 154 MEC.020	Fornitura e posa in opera di gruppo di regolazione termica per pannelli radianti a pavimento. Fornitura e posa in opera di gruppo di regolazione termica modulante preassemblato in cassetta tipo CALEFFI 171 o equivalente. Completo di: - gruppo di regolazione termica con regolatore digitale a punto fisso compensato, - collettori pannelli con flussometri e valvole di intercettazione incorporate e kit di by-pass differenziale, - kit di by-pass circuito primario, - termostato di sicurezza - Con circolatore pompa Grundfos UPS 25-60 - valvole di intercettazione circuito primario, - cassetta completa di sostegni a pavimento. Pmax d'esercizio: 10 bar. Campo di temperatura di regolazione: 20÷78°C. Alimentazione: 230 V - 50 Hz. euro (duemilacinquecentocinquantadue/87)	cadauno	2 '552,87
Nr. 155 MEC.021	Fornitura e posa in opera di valvola di bilanciamento idraulico DN50 filettata. Fornitura e posa in opera di valvola di bilanciamento idraulico DN50, attacchi filettati, completa di prese di pressione ad innesto PN16, compreso accessori. euro (centocinquantaquattro/86)	cadauno	154,86
Nr. 156 MEC.022	Fornitura e posa in opera di valvola di bilanciamento idraulico DN65 flangiata. Fornitura e posa in opera di valvola di bilanciamento idraulico DN65, attacchi flangiati, completa di prese di pressione ad innesto PN16, compreso controflange ed accessori. euro (seicento/57)	cadauno	600,57
Nr. 157 MEC.023	Assistenza muraria per impianti fluidomeccanici Sarà a completo carico dell'Appaltatore degli impianti l'esecuzione di tutti gli interventi sulle opere e strutture murarie di minore entità, quali: - fissaggio di staffe e sostegni per tubazioni e apparecchiature sia mediante chiodi da sparo che con tasselli murati; - fori da realizzarsi nei paramenti murari e nelle solette per l'attraversamento di tubazioni, canaline, cavi, conduttori, ecc.; - apertura di tracce nel pavimento e nelle pareti per il posizionamento di tubazioni, canali, canaline, cavi, conduttori, ecc.; - sigillatura dei passaggi REI con materiale intumescente omologato di pari resistenza; - ponteggi interni, scavi e rinterrati per posa di tubazioni e reti impaintistiche; - basamenti di modeste dimensioni, pozzetti ed accessori; - lavorazioni accessorie quali ampliamento pozzetti o vani tecnici esistenti per contatori, realizzazione nicchie o pozzetti per alloggiamento attacco autopompa VVf e quanto altro necessario per dare il tutto completamente funzionante e finito a regola d'arte. Sarà ugualmente a carico dell'Appaltatore degli impianti l'esecuzione dei necessari lavori di ripristino euro (dodicimilanovecento/00)	a corpo	12 '900,00
	Data, _____		

# ELENCO PREZZI

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

**COMMITTENTE:**

Torino

**IL TECNICO**



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Scavi e movimenti terre (Cap 2)			
Nr. 1 BA.MT.A.3001.B	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 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. Scavo di sbancamento in materiali litoidi euro (tre/70)	mc	3,70
Nr. 2 BA.MT.A.3003.E	Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni litoidi fino alla profondità di 2 m euro (otto/19)	mc	8,19
Nr. 3 22.P03.A15.005	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 euro (centocinquantaotto/49)	m	158,49
Nr. 4 22.P03.A65.005	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 euro (centocinquantaotto/49)	m <sup>2</sup>	158,49
Nr. 5 22.P03.A70.005	Esecuzione di tamponamento in opera dell'intercapedine con ghiaia non selezionata euro (sessantasette/05)	m <sup>2</sup>	67,05
Nr. 6 22.P03.A85.005	Impermeabilizzazione dell'intercapedine eseguita con argilla di cava posta in opera per gravità euro (centocinquantaquattro/39)	m <sup>2</sup>	152,39
Nr. 7 22.P03.B05.005	Allontanamento dei detriti solidi (impalabili) euro (trenta/48)	m <sup>2</sup>	30,48
Nr. 8 BA.IN.A.1 04.A	Ghiaietto o breccetta o pietrischetto, lavato e vagliato con assortimento di grani delle dimensioni comprese fra 10 e 25 mm. euro (dodici/78)	m <sup>3</sup>	12,78
Nr. 9 01.A01.B90.010	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. euro (sei/43)	m <sup>3</sup>	6,43
Nr. 10 BA.DE.C.0102.A	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. euro (dodici/00)	t	12,00
Nr. 11 BA.IN.A.1 01.A	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. euro (tredici/83)	m <sup>3</sup>	13,83
Nr. 12 01.A02.D10.010	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 m <sup>2</sup> 10 euro (venti/17)	m <sup>2</sup>	20,17
Nr. 13 01.A21.B70.005	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 euro (cinquantacinque/57)	m <sup>2</sup>	55,57
Tubazioni e pezzi speciali (Cap 23)			
Nr. 14 22.P03.A50.005	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 euro (quarantacinque/71)	m	45,71
Nr. 15 22.P03.A60.005	Fornitura e posa di tubazioni già fenestrate in maniera continua con sistema tipo Johnson, con fenestrate 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 euro (centosessantauno/55)	m	161,55
Nr. 16	Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), secondo UNI 3824, 4148, 4149 e 4992/74, con filettatura conica alle		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
IT.TB.A.1 01.H	estremità e con manicotto UNI 349/74, grezzi. Serie Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 50. euro (zero/75)	kg	0,75
Nr. 17 IT.TB.A.1 01.N	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%. euro (zero/23)	kg	0,23
Nr. 18 IT.TB.H.1 02.I	Tubi di polietilene ad alta densità, per acqua potabile (UNI 7611/76, Tipo 312): idonei a sopportare la pressione di esercizio di 100 N/cmq, del diametro esterno di mm 90. euro (cinque/61)	m	5,61
Nr. 19 IT.ID.A.2 11.A	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). euro (zero/12)	cm*m	0,12
Nr. 20 IT.TB.H.1 02.C	Tubi di polietilene ad alta densità, per acqua potabile (UNI 7611/76, Tipo 312): idonei a sopportare la pressione di esercizio di 100 N/cmq, del diametro esterno di mm 25. euro (zero/47)	m	0,47
Nr. 21 IT.TB.L.1 42.A	Tubi di polivinile cloruro rigido non plastificato, per condotte di scarico interrate, UNI 7447-75 di tipo 303/1 con una estremità a borchia da incollare o con anello di tenuta per traffico pesante (max ricoprimento sulla generatrice del tubo m 6); diam. esterno mm 110. euro (tre/04)	m	3,04
Nr. 22 IT.TB.L.1 42.B	Tubi di polivinile cloruro rigido non plastificato, per condotte di scarico interrate, UNI 7447-75 di tipo 303/1 con una estremità a borchia da incollare o con anello di tenuta per traffico pesante (max ricoprimento sulla generatrice del tubo m 6); diam. esterno mm 125. euro (tre/50)	m	3,50
Nr. 23 IT.TB.L.1 42.C	Tubi di polivinile cloruro rigido non plastificato, per condotte di scarico interrate, UNI 7447-75 di tipo 303/1 con una estremità a borchia da incollare o con anello di tenuta per traffico pesante (max ricoprimento sulla generatrice del tubo m 6); diam. esterno mm 160. euro (cinque/37)	m	5,37
Nr. 24 IT.ID.A.2 11.B	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). euro (zero/19)	cm*m	0,19
Nr. 25 IT.ID.A.2 01.B	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. euro (uno/49)	kg	1,49
Nr. 26 IT.TB.H.1 02.T	Tubi di polietilene ad alta densità, per acqua potabile (UNI 7611/76, tipo 312) idonei a sopportare la pressione di esercizio di 160 N/cmq.; 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 euro (due/81)	m	2,81
Nr. 27 05.P59.R10.010	Valvola a sfera, corpo in ghisa, pn 16, a passaggio totale, sfera di ottone cromata, stelo di ottone, speciale Diametro 1" euro (cinquantatre/82)	cad	53,82
Nr. 28 07.P07.H05.005	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 euro (centocinquantatre/98)	cad	153,98
Nr. 29 IT.ID.B.2 12.G	Posa in opera di valvole a saracinesca e raccoglitori di impurità di qualunque tipo, di bronzo con attacchi filettati; come alle voci nn. (IT.RB.B.101, 104, 105, da 109 a 115, da 118 a 121); del diametro nominale di mm. 50. euro (otto/41)	cadauno	8,41
Nr. 30 IT.ID.G.3 09.D	Fornitura e posa in opera di contatori di acqua fredda a mulinello - tipo Woltmann - attacchi a flangia del modello a meccanismo estraibile; a quadrante bagnato - elica verticale; dimensioni del calibro di mm. 100. euro (centodue/76)	cadauno	102,76
Nr. 31 06.A10.B04.015	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 euro (quattro/41)	m	4,41
Nr. 32 08.P01.I33.025	Piatto chiusura (flangia cieca) Piatto chiusura DN 250 euro (centoventiotto/22)	cad	128,22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 33 07.A16.P05.010	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 euro (cinque/85)	cad	5,85
Nr. 34 08.P01.F77.015	Tubazioni in polietilene corrugato fessurate per condotte di drenaggio, SN 8 - UNI 13476 , complete di manicotto DE 250 euro (sedici/49)	m	16,49
Manufatti, pozzetti, caditoie (Cap 24)			
Nr. 35 IT.ID.C.6 10.D	Costruzione di pozzetti di ispezione per condotte fognarie; della capacità interna superiore a 3 mc. e fino a 4 mc. euro (seicentotrentasette/63)	m3	637,63
Nr. 36 IT.ID.C.6 10.E	Costruzione di pozzetti di ispezione per condotte fognarie; della capacità interna superiore ai 4 mc. e per ogni mc. superiore euro (centocinquantaotto/83)	m3	158,83
Nr. 37 IT.ID.C.2 16.A	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). euro (zero/33)	kg	0,33
Nr. 38 IT.TB.N.1 01.A	Pozzetti stradali in cemento armato vibrato di resistenza caratteristica non inferiore ad R 250, per fognature, non sifonati. euro (sessantaquattro/93)	m3	64,93
Nr. 39 IT.TB.N.1 10.A	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. euro (zero/69)	kg	0,69
Nr. 40 IT.ID.C.6 10.A	Costruzione di pozzetti di ispezione per condotte fognarie; fino ad 1 mc. di capacità interna. euro (duecentotrentaotto/24)	m3	238,24
Nr. 41 IT.TB.N.1 09.A	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. euro (trentaotto/77)	m3	38,77
Nr. 42 IT.ID.C.2 09.A	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). euro (centosette/44)	m3	107,44
Nr. 43 07.P02.C20.005	Gradini alla marinara in acciaio euro (sei/41)	cad	6,41
Pompe (Cap 25)			
Nr. 44 IDR 01	Fornitura e posa pompe pozzo e relativo quadro elettrico euro (tredicimilacinquecentodiciotto/16)	a corpo	13'518,16
Prove, opere accessorie (Cap 26)			
Nr. 45 22.P03.A10.005	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 euro (milletrentasei/26)	cad	1'036,26
Nr. 46 22.P06.A10.005	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 euro (sessanta/98)	h	60,98
Nr. 47 22.P06.A05.005	Allestimento del sistema di pompaggio e degli strumenti di misura per esecuzione prova di portata euro (milletrentasei/26)	cad	1'036,26
Nr. 48 22.P03.A95.010	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 euro (novantauno/44)	h	91,44
Nr. 49 BA.IS.A.1100.E	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 $\geq 28$ KN/m intesa come media tra la direzione di produzione e quella trasversale, la resistenza minima in una delle due direzioni dovrà essere $\geq 26$ KN/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 dovrà essere $\geq 4,5$ KN.		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 50 BA.MT.A.2100.A	euro (uno/46) Posa in opera di 'Geotessile' in fibre sintetiche, escluso la fornitura euro (zero/24)	m2	1,46
	Torino, 21/12/2012	m2	0,24

COMMITTENTE: