



ENAS Sardegna  
Ente Acque della Sardegna



**E.N.A.S. ENTE ACQUE DELLA SARDEGNA - SERVIZIO PREVENZIONE E SICUREZZA**

## **"PATTO PER LO SVILUPPO DELLA SARDEGNA" INTERVENTI DI MANUTENZIONE SU INFRASTRUTTURE IDRICHE MULTISETTORIALI NEL NORD SARDEGNA**

CUP I82B18000200001- I82B18000190001 - CIG ZB42C1C650.



ENAS Sardegna

REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ENAS - Ente acque della Sardegna Servizio  
Prevenzione e Sicurezza



### **PROGETTO DEFINITIVO**

**COMMITTENTE**

**E.N.A.S. ENTE ACQUE DELLA SARDEGNA**  
Via Mameli 88 09123 Cagliari (CA)  
**SERVIZIO PREVENZIONE E SICUREZZA**

**RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO**

**Ing. Antonio Cucca**

**SUPPORTO AL R.U.P.**

**Dott.ssa Micol Vascellari**

**Ing. Fabio Lilliu**

Via Alagon 6b 09127 CAGLIARI (CA)

**ELABORATO:**

**ALL. C**

ELENCO PREZZI  
UNITARI

**CODICE:**

**AGGIORNAMENTO:**

**REVISIONE:**

Data di consegna: **GIUGNO 2021**

**E.N.A.S. ENTE ACQUE DELLA SARDEGNA SERVIZIO PREVENZIONE E SICUREZZA**  
**"PATTO PER LO SVILUPPO DELLA SARDEGNA"**  
**INTERVENTI DI MANUTENZIONE SU INFRASTRUTTURE IDRICHE MULTISETTORIALI NEL NORD SARDEGNA**  
CUP: I82B18000200001- I82B18000190001 - CIG: ZB42C1C650

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 12.	Rimozione e riposizionamento "orsogril" per modifica all'accesso punto misura eseguita con la massima accuratezza compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi a fiamma o a sega, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; compreso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Il prezzo viene valutato a corpo considerato il luogo di lavoro, le dimensioni geometriche, il peso del materiale e le difficoltà operative connesse alla accessibilità <b>euro (centosettantauno/89)</b>	a corpo	171,89
Nr. 2 13.	Rimozione di una porzione di corrimano della scala presso l'ingresso al cunicolo n. 3 per realizzare nuovo accesso al pozzetto misure mediante nuova carpenteria compensata a parte; il tutto eseguito in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili, compresi eventuali tagli a fiamma o a sega, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; compreso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Il prezzo viene valutato a corpo considerato il luogo di lavoro, le dimensioni geometriche, il peso del materiale e le difficoltà operative connesse alla accessibilità <b>euro (centosei/35)</b>	a corpo	106,35
Nr. 3 PF.0001.000 2.0003	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cm <sup>2</sup> , eseguito senza uso di mine. <b>euro (trentasette/20)</b>	metri cubi	37,20
Nr. 4 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto <b>euro (otto/06)</b>	metri cubi	8,06
Nr. 5 PF.0001.000 9.0011	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 04 05 - Ferro e acciaio <b>euro (sessantadue/88)</b>	tonnellate	62,88
Nr. 6 PF.0001.000 9.0013	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 <b>euro (dodici/65)</b>	tonnellate	12,65
Nr. 7 PF.0001.000 9.0016	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04a - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03. <b>euro (quindici/18)</b>	tonnellate	15,18
Nr. 8 PF.0004.000 1.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm <sup>2</sup> a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP <b>euro (centonovantatre/52)</b>	metri cubi	193,52
Nr. 9 PF.0004.000 1.0004	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm <sup>2</sup> a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP <b>euro (centonovantasette/69)</b>	metri cubi	197,69
Nr. 10 PF.0004.000 1.0009	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiammento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm <sup>2</sup> e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. <b>euro (duecentodue/04)</b>	metri cubi	202,04
Nr. 11 PF.0006.000 1.0066.II	Formazione di balaustra con pali di castagno o di altre essenze forti, costituita da un diritto ogni m 1,20, infisso nel terreno per una profondità minima di m 0.50, appuntito ed adeguatamente trattato con idonee sostanze antimarciume nella parte da interrare, da un corrimano e da due elementi disposti a croce di S.Andrea, altezza del corrimano fuori terra ml 1.00; compresi oneri per sfridi, tagli a misura, legatura degli elementi con filo di ferro zincato, chiodatura e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito a regola d'arte Caratteristiche principali: Palo pieno pilastro Ø cm 10 lung. cm 150 Corrimano Ø cm 10 Traversi con incastro per croce Ø cm 08		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<b>euro (centosettanta/94)</b>	metri	170,94
Nr. 12 PF.0006.000 1.0068	Formazione di gabbioni del tipo a scatola di altezza 100 cm/50 cm, della larghezza di m 1,0 e della lunghezza di m 2,00, m 3,00, m 4,00, realizzati in rete metallica a doppia torsione e maglia esagonale tipo 8x10 tessuta con tra_lato di ferro (conforme alle UNI-EN 10223-3 e UNI-EN 10218), avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 n/mm <sup>2</sup> e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari 2.70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) Cerio - Lantanio conforme alla EN 10244 classe A, con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq. Il _lo sar_a ricoperto da un rivestimento di materiale plastico (a base di PVC o polietilene autoestinguente modificato per l'utilizzo in ambienti aggressivi, o dovunque il rischio della corrosione sia particolarmente presente) che dovrà avere uno spessore nominale di 0,5 mm, portando il diametro esterno nominale a 3,70 mm. La rete deve essere sottoposta ad un test di invecchiamento accelerato secondo le norme UNI EN ISO 6988, al termine dei quali il rivestimento non deve presentare tracce di corrosione. Sono compresi la fornitura e la posa in opera del materiale metallico, l'assemblaggio dei gabbioni metallici, la realizzazione dei diaframmi intermedi, il rinforzo del perimetro della rete, le legature, i tiranti di ancoraggio per ogni metro di lunghezza del gabbione, la chiusura della gabbia e le idonee cuciture, anche con gli elementi contigui, in modo da costituire una struttura continua e mono- litica. Gli elementi metallici saranno assemblati utilizzando nelle cuciture _lo avente le stesse caratteristiche di quello della rete ed avente diametro pari a 2.20/3.20 mm con quantità di galvanizzazione sullo non inferiore a 230g/mq o con punti metallici di diametro 3,00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 kN/ mmq. La fornitura deve essere conforme alle "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione", approvate dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici con parere nr. 69 (2013) e con UNI EN 10223-3:2013 e provvista di marcatura CE in conformità con ETA-09/0414. Il sistema di produzione e gestione aziendale è certificato in conformità alle norme ISO 9001 e ISO 14001 (relativa al sistema di gestione ambientale. Compresa la fornitura del ciottolame di riempimento, ne' friabile ne' gelivo, con dimensione minima di 15 cm, la lavorazione del pietrame, il riempimento e la sistemazione a mano nonché lo spianamento di tutte le superfici in vista della gabbionata, la formazione della facciavista nei gabbioni in modo da ottenere una muratura a secco. Sono esclusi gli scavi e i movimenti di terra per predisporre il piano di posa;sono comprese le eventuali deviazioni da acqua e gli aggottamenti. Per utilizzo di gabbioni aventi altezza di m 1,00 (misure standard: 2 x 1x 1; 3 x 1 x 1; 4 x 1 x 1) - per m <sup>3</sup> in opera per altezze di 0,5 m incremento del prezzo del 15% m3		
	<b>euro (centoquarantadue/88)</b>	metri cubi	142,88
Nr. 13 PF.0006.000 1.0090	Fornitura e posa in opera di rete metallica per recinzione eseguita con rete metallica, maglia romboidale 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico con sezione T dimensioni 35*35 mm e spessore 3 mm, controventati con paletti in ferro zincato della stessa sezione, posti ad interasse non superiore a ml. 3,00. Compresa fornitura e posa del materiale per legature, filo in acciaio o corda in acciaio zincato per tiro rete posto superiormente e inferiormente alla rete, lo spianamento del fondo, lo scavo, il blocco di fondazione in calcestruzzo dimensioni 0.20*0.20 ed il fissaggio a terra della recinzione. Compreso ogni altro onere e magistero necessari per dare l'opera finita a regola d'arte		
	<b>euro (trentaquattro/43)</b>	metri	34,43
Nr. 14 PF.0006.000 1.0091	Fornitura e posa in opera di recinzione in grigliato elettrofuso tipo "Orsogrill" da circa 10 kg/mq zincata a caldo a norma UNI En ISO 1461:1999 composta da pannelli in acciaio S 235 JR (UNI 10025:2005) in un solo pezzo (non giuntati) di altezza circa mm 1500 con cornici saldate per elettrofusione, maglia circa mm 62 x 132, piatto mm 25 x 2 e tondo diametro mm 5; Piantane ad interasse mm 2000 in piatto mm 25x4 opportunamente forate e da bulloni in acciaio INOX M 10x28 per l'assemblaggio; il tutto fornito e messo in opera su muretti in calcestruzzo (questi ultimi esclusi) compresa la sigillatura dei fori con malta cementizia per suggellare le piantane infisse e quanto altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.		
	<b>euro (settantaotto/78)</b>	metri quadri	78,78
Nr. 15 PF.0008.000 1.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo sepolce o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto		
	<b>euro (ventinove/13)</b>	metri quadri	29,13
Nr. 16 PF.0008.000 2.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14		
	<b>euro (due/09)</b>	kilogram mi	2,09
Nr. 17 PF.0008.000 2.0004	Acciaio per armatura di strutture in calcestruzzo armato, laminto a caldo, in barre tonde ad aderenza migliorata, realizzate con acciaio B450C, controllato in stabilimento e qualificato conformemente al D.M. 14/09/2005 e succ. mod, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge, inclusa fornitura della documentazione di cui al D.M. 14/09/2005. PER STRUTTURE MOLTO SOTTILI, con impiego prevalente di barre del FI 6		
	<b>euro (due/29)</b>	kilogram mi	2,29
Nr. 18 PF.0009.000 1.0014	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 25 mm		
	<b>euro (undici/11)</b>	metri	11,11
Nr. 19 PF.0009.000 3.0003	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 6 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, curva C,bipolare2 mod. da 10 a 32 A. da fissarsi a scat- to all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.		
	<b>euro (centotrentaotto/30)</b>	cadauno	138,30
Nr. 20 PF.0009.000 4.0003	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa bipasso 2P+T 10/16 A da esterno <b>euro (trentaotto/45)</b>	cadauno	38,45
Nr. 21 PF.0009.000 4.0016	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Interruttore unipolare 16 A <b>euro (trentatre/89)</b>	cadauno	33,89
Nr. 22 PF.0009.000 4.0033	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI CMANDO, SEGNALEZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa UNEL 2P+T 10/16A impianti interni civili <b>euro (quarantatre/75)</b>	cadauno	43,75
Nr. 23 PF.0009.000 6.0007	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x2,5 mmq <b>euro (uno/41)</b>	metri	1,41
Nr. 24 PF.0009.000 6.0008	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x4 mmq <b>euro (uno/71)</b>	metri	1,71
Nr. 25 PF.0009.000 6.0010	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Corda flessibile di rame rosso ricotto, classe 5; Colori: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio. Tensione nominale Uo/U: 450/750 V. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x10 mmq <b>euro (tre/03)</b>	metri	3,03
Nr. 26 PF.0009.001 1.0047	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, COM- PRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 18 W <b>euro (centoventiquattro/11)</b>	cadauno	124,11
Nr. 27 PF.0009.001 1.0048	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI a muro o a soffitto di tipo normale, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, COM- PRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 36 W <b>euro (centocinquanta/70)</b>	cadauno	150,70
Nr. 28 PF.0010.000 7.0081	PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico-sanitario, dato finito in opera all'interno di UFFICI o locali similari con un massimo di 4 apparecchi per ogni servizio, completo di: a) PER L'ACQUA FREDDA: linea di collegamento dal collettore all'apparecchio sanitario con tubazioni da 1/2" o equivalente; b) PER L'ACQUA CALDA: quota parte della rete interna principale, con tubazione coibentata a norma L.373, dall'apparecchio scaldacqua ubicato all'interno dell'unità fino al locale di utilizzo e da tubazioni da 1/2" o equivalente, pure coibentata a norma L.373, dalla diramazione della rete principale fino al punto di utilizzo; c) PER GLI SCARICHI: quota parte della tubazione, diametro 100-120 mm, di raccordo alla colonna di scarico più prossima e tubazioni da 35-40 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie; esclusa fornitura e montaggio dei sanitari o degli apparecchi utilizzatori con relative rubinetterie e raccorderie, nonché eventuali collettori complanari e saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni di RAME e scarichi in PVC <b>euro (duecentoventi/96)</b>	cadauno	220,96
Nr. 29 PF.0012.000 4.0002	Demolizione totale di fabbricati con strutture portanti in c.a., in c.a. e muratura, per la parte fuori terra e per qualsiasi altezza, compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature, il taglio di eventuali materiali metallici, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'innaffiamiento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, inclusi il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata a metro cubo vuoto per pieno. <b>euro (trentatre/43)</b>	metri cubi	33,43
Nr. 30 PF.0012.000 4.0009	Demolizione parziale di strutture di fabbricati in conglomerato cementizio armato eseguita in qualsiasi condizione, altezza e profondità, compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso del fabbricato o a loro parti escluse dalla demolizione, l'innaffiamiento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, incluso il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per il volume effettivo di struttura da demolire. <b>euro (trecentosessantaquattro/71)</b>	metri cubi	364,71



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 31 PF.0012.000 9.0011	Rimozione di pavimento in piastrelle di ceramica, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa. <b>euro (diciannove/51)</b>	metri quadri	19,51
Nr. 32 PF.0012.000 9.0016	Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l'effettiva superficie rimossa. <b>euro (sette/12)</b>	metri quadri	7,12
Nr. 33 PF.0012.000 9.0021	Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo non armato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito di cantiere, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza fino a 10 cm <b>euro (venti/49)</b>	metri quadri	20,49
Nr. 34 PF.0012.000 9.0030	Rimozione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili, compreso l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa: comprese tutte le opere di protezione necessarie per evitare qualsiasi danno all'ambiente circostante. <b>euro (dodici/11)</b>	metri quadri	12,11
Nr. 35 PF.0012.001 4.0001	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa <b>euro (quarantuno/18)</b>	metri quadri	41,18
Nr. 36 PF.0012.001 4.0009	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie oltre i 5 m2 <b>euro (quattordici/84)</b>	metri quadri	14,84
Nr. 37 PF.0012.001 4.0010	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio, di qualsiasi spessore, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per superficie fino a 3 m2 <b>euro (trentauno/68)</b>	metri quadri	31,68
Nr. 38 PF.0012.001 4.0012	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio, di qualsiasi spessore, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per superficie oltre i 5 m2 <b>euro (ventisei/46)</b>	metri quadri	26,46
Nr. 39 PF.0012.001 5.0001	Rimozione di opere in ferro lavorato quali cancelli, ringhiere, grate, ecc., eseguita a mano e con la massima accuratezza compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi a fiamma o a sega, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa <b>euro (uno/91)</b>	kilogram mi	1,91
Nr. 40 PF.0012.001 5.0005	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili, compresi eventuali tagli a fiamma o a sega, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa e per i seguenti tipi: grosse carpenterie in ferro composte da elementi non commerciali <b>euro (tre/11)</b>	kilogram mi	3,11
Nr. 41 PF.0012.001 6.0006	Rimozione di tubazioni varie in vista (idriche per usi diversi), copresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata al metro		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 42 PF.0012.002 1.0006	lineare per tubazioni dei seguenti diametri: oltre i 10 e fino a 25 cm <b>euro (quattordici/41)</b>	metri	14,41
Nr. 43 PF.0012.002 1.0014	Risanamento di pareti umide entro o fuori terra mediante l'impiego di cemento speciale a penetrazione osmotica, costituito da cemento normalizzato, sabbia di quarzo di opportuna granulometria e concentrato chimico, confezionato e pronto all'uso. Da applicarsi a consistenza di boiacca mediante l'uso di pennello e/o spazzoloni, in strati millimetrici, su fondo preventivamente bagnato a rifiuto con acqua, previa asportazione di zone incoerenti, ferri passanti, riprese di getto da pagarsi a parte. All'interno, con prevalenti caratteristiche antiumide, resistente alla contropinta fino a 9 atm., su supporti in calcestruzzo o intonaci cementizi, con dosaggio di 1,5 kg a m2 di prodotto <b>euro (venticinque/50)</b>	metri quadri	25,50
Nr. 44 PF.0012.002 2.0002	Revisione completa di intonaci con fenomeni di degrado diffuso riguardanti fino al 30% dell'intera superficie, comprendente l'ispezione, la spicconatura delle zone pericolanti, con lo sgombero dei materiali di risulta, la ripresa di queste zone con formazione di intonaco ed interposta rete stampata in materiale sintetico, la preparazione delle superfici con semplice raschiatura, rasatura e carteggiatura dell'intera superficie; compreso ogni onere e magistero per ripresa dell'intonaco da misurarsi "vuoto per pieno" sulla superficie complessiva fatta eccezione per le aperture di superficie superiore a 4 m2 <b>euro (trentasei/23)</b>	metri quadri	36,23
Nr. 45 PF.0012.002 4.0003	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti completi di piastre di attacco, inclusi i tagli a misura, gli sfridi, la bullonatura o saldatura dei profilati, le forature, le flange e mano di antiruggine nonché tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge; in acciaio Fe360B <b>euro (sei/34)</b>	kilogram mi	6,34
Nr. 46 PF.0012.002 4.0004	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco; spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate con rimozioni di tutte le parti coprifermo anche leggermente ammalorate e sfarinanti; pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti; applicazione di malta cementizia anticorrosiva per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura, rispettando tutte le prescrizioni previste nelle schede tecniche allegate al prodotto; accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso per riprese e stuccature a spessore, fibrorinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola, rispettando tutte le prescrizioni previste nelle schede tecniche allegate al prodotto. Per spessori fino a 5 cm e trattamenti isolati di superfici superiori a 3 dm2 <b>euro (centododici/44)</b>	metri quadri	112,44
Nr. 47 PF.0013.000 1.0001	Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato da eseguirsi nelle zone degradate mediante idroscarifica e/o sabbiatura, fino al raggiungimento dello strato del cls con caratteristiche di buona solidità ed omogeneità e comunque non carbonato, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggancio ai successivi trattamenti e/o getti <b>euro (trentauno/50)</b>	metri quadri	31,50
Nr. 48 PF.0013.000 4.0002	Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico fiso a tubo e giunto realizzato in acciaio S235JR e S355JR, diam. 48 mm, sp. 4,75 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di predisposizione di piani di lavoro in legno o metallici, tavole fermapiEDE, mantovana parasassi, teli di protezione in HPDE, scale di collegamento tra i piani di lavoro, correnti, diagonali, basette, ancoraggi, travi per varchi. Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo D.P.R. 547/1955 e D.P.R. 164/1956 e succ. mod., in conformità norma UNI EN 74, EN 39. Il tutto valutato secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. <b>euro (venticinque/62)</b>	metri quadri	25,62
Nr. 49 PF.0013.000 4.0016	INTONACO RUSTICO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e fratazzo su predisposte guide, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta idraulica (tipo plastocem), composta da kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia <b>euro (sedici/94)</b>	metri quadri	16,94
Nr. 50 PF.0013.000 4.0027	INTONACO RUSTICO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta, tirato in piano con regolo e fratazzo su predisposte guide, dello spessore complessivo di mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia <b>euro (diciannove/83)</b>	metri quadri	19,83
Nr. 51 PF.0013.000	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta <b>euro (ventisette/02)</b>	metri quadri	27,02
Nr. 51 PF.0013.000	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
5.0006	cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto su superfici interne <b>euro (undici/07)</b>	metri quadri	11,07
Nr. 52 PF.0013.000 5.0007	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne <b>euro (tredici/73)</b>	metri quadri	13,73
Nr. 53 PF.0013.000 5.0041	PROTEZIONE DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON UNA MANO DI PITTURA DI FONDO ANTIRUGGINE, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale al minio di piombo colore arancione <b>euro (nove/12)</b>	metri quadri	9,12
Nr. 54 PF.0013.000 5.0044	PREPARAZIONE DI SUPERFICI IN ALLUMINIO, LEGHE LEGGERE O IN FERRO ZINCATO DA PITTURARE, CON L'APPLICAZIONE DI UN PRIMER BICOMPONENTE ANCORANTE, colore giallo, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale <b>euro (dieci/43)</b>	metri quadri	10,43
Nr. 55 PF.0013.000 5.0047	PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO BRILLANTE O SATINATO ALL'ACQUA, per esterni, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale <b>euro (ventinove/08)</b>	metri quadri	29,08
Nr. 56 PF.0013.000 6.0166	VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT TRASPARENTI INCOLORE SEPARATI DA INTERCAPEDINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfrido spessore 3-6-3 <b>euro (sessantasette/14)</b>	metri quadri	67,14
Nr. 57 PF.0013.000 6.0258	PORTONCINO CAPOSCALA O ESTERNO A DUE ANTE ASIMMETRICHE IN MASSELLO DI PINO DI SVEZIA, dimensioni 80+40-90+30x210. Ritti verticali, traversa superiore, traverse orizzontali e verticali della sezione di mm 110x55 circa, traversa inferiore della sezione di mm 200x55 circa. I pannelli bugnati dello spessore di mm 25 circa, sono specchiati ed incastrati ai traversi verticali e orizzontali. Telaio in massello della sezione di mm 70x55 circa, con guarnizioni di battuta a polmone atta ad impedire infiltrazioni d'aria. Coprifili in massello della sezione di mm 55x10 circa. Serratura di normale dotazione tipo Yale a doppia mandata con scrocco, comando con mezza maniglia interna in alluminio anodizzato colore bronzo e pomo analogo all'esterno. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato in numero di tre per anta. Verniciatura con una mano di impregnante, antitarma ed antimuffa, trasparente o colorato, dato ad immersione e mano a finire opaca previa carteggiatura dell'impregnante. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso. <b>euro (milleottocentose settantaquattro/11)</b>	cadauno	1'874,11
Nr. 58 PF.0013.001 0.0012	MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA DUE MEMBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE ARMATE IN VETRO VELO RINFORZATO, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicate a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore complessivo 6 mm <b>euro (trentauno/41)</b>	metri quadri	31,41
Nr. 59 PF.0013.001 1.0021	COPERTURA CON LASTRE DI LAMIERA ZINCATA, ondulata o grecata, in opera comprese sovrapposizioni, tagli, sfridi, l'incidenza dei pezzi speciali di colmo, la viteria zincata, ganci, rondelle etc occorrenti per l'ancoraggio alla sottostante struttura portante, questa esclusa con lastre da 10/10 di mm di spessore <b>euro (trentasei/96)</b>	metri quadri	36,96
Nr. 60 PF.0013.001 3.0010	PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES ROSSO, posto in opera a giunti sfalsati o a spina di pesce, compreso il letto di malta cementizia e lo spolvero di cemento puro, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale con acido e segatura, formato 71/2x15, spessore 8/9, tipo liscio. Scelta commerciale <b>euro (trentacinque/82)</b>	metri quadri	35,82
Nr. 61 PF.0013.001 3.0101	PAVIMENTO IN GOMMA SINTETICA NERA con superficie in rilievo a bolli del diametro di 26 mm e altezza 0,5 mm, predisposto per incollaggio con adesivi poliuretani bicomponenti o acrilici, resistenza al fuoco classe 1, in opera in teli da 100-120 cm compreso la rasatura del massetto di sottofondo con idoneo rasante, tagli, sfridi, approvvigionamento al piano e la pulizia finale spessore mm 2,5 <b>euro (sessantacinque/13)</b>	metri quadri	65,13
Nr. 62 PF.0013.001 3.0143	PASTINA ANTISCIVOLO ESEGUITA FRESCO SU FRESCO su strato portante già predisposto (questo escluso), eseguita con malta composta da kg 10 di POLVERE DI QUARZO SFEROIDALE e kg 10 di cemento per ogni m² dello spessore di mm 10, con finitura a pettine o a spina di pesce per scivoli per handicappati, rampe di autorimesse e superfici antidrucciolo in genere <b>euro (quaranta/14)</b>	metri quadri	40,14

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 63 PF.0013.001 3.0148	MAGGIOR PREZZO per COLORAZIONE CON OSSIDI dei pavimenti di tipo industriale, sia a spolvero che a pastina colori ROSSO, GIALLO, NERO, TABACCO <b>euro (zero/95)</b>	metri quadri	0,95
Nr. 64 PF.0013.001 3.0153	RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO NATURALE COLORI CHIARI posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 20x20 <b>euro (quarantatre/52)</b>	metri quadri	43,52
Nr. 65 PF.ENAS.00	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione eseguite a mano e con la massima accuratezza, rimozione dei relativi accessori e staffe di ancoraggio nonche' i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per ogni singolo pezzo e per i seguenti tipi: vaso con cassetta, bidet, lavello, lavabo anche se a colonna, orinatoio, vuotatoio. COMPRESA LA RIMOZIONE DELLE RUBINETTERIE <b>euro (quarantasette/98)</b>	cadauno	47,98
Nr. 66 PF.ENAS.00. 1	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione eseguite a mano e con la massima accuratezza, la rimozione dei relativi accessori e staffe di ancoraggio nonche' i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per ogni singolo pezzo e per i seguenti tipi: vasca da bagno, piatto doccia. COMPRESA LA RIMOZIONE DELLE RUBINETTERIE <b>euro (sessantadue/39)</b>	cadauno	62,39
Nr. 67 PF.ENAS.01. II	Fornitura, trasporto e posa in opera di Catena in acciaio, bicolore, Rosso/Bianco data in opera fissata a struttura di sostegno esistente, idonea per segnare e delimitare Zone di lavoro, pericolo, cantieri, ecc. priva di spigoli vivi e con le seguenti caratteristiche principali: Antiruggine Resistente all'abrasione Resistente agli agenti atmosferici e ai raggi UV, nonché elevato grado di stabilità del colore; da -10 °C a +50 °C <b>euro (nove/98)</b>	m	9,98
Nr. 68 PF.ENAS.02	Fornitura trasporto e posa in opera di Nastro antiscivolo Nero tipo "3M", in PVC, 25mm x 20m per evitare scivolamenti o inciampi sul luogo di lavoro, autoadesivo e adatto per applicazioni esterne conforme alle linee guida pertinenti in materia di salute e sicurezza Spessore1.48mm <b>euro (tre/55)</b>	m	3,55
Nr. 69 PF.ENAS.04	Onere per la rimozione e il riposizionamento a parete delle apparecchiature esistenti (o secondo le indicazioi della DL): - n. 3 quadri elettrici - n. 4 scatole d derivazione - n. 2 prese e i cavidotti rigidi e quant'altro, entro locale tecnico (SALA PIZZI), adottando tutti gli accorgimenti necessari per garantire la continuità del servizio <b>euro (duemilacentosessantaotto/72)</b>	a corpo	2'168,72
Nr. 70 PF.ENAS.05	Fornitura e posa in opera di profilati commerciali in acciaio piatti , tondi, quadrati,...per opere di carpenteria metallica quali cancelli, ringhiere, grate, ecc., anche ottenuti per composizione saldata di piatti completi di piastre di attacco, inclusi i tagli a misura, gli sfridi, la bullonatura o saldatura dei profilati, le forature, le flange e mano di antiruggine nonche' tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge; in acciaio Fe360B <b>euro (sei/34)</b>	kilogram mi	6,34
Nr. 71 PF.ENAS.06	Fornitura trasporto e posa in opera di PORTA DI SERVIZIO tamburata in lamiera zincata per esterni avente anta mobile cieca reversibile realizzata in lamiera di acciaio rinforzata zincata e preverniciata verniciatura ad acqua semilucida goffrata tonalità standard grigio RAL 7035. Il telaio è costituito da acciaio zincato rinforzato qui compreso e completa di serratura Patent e maniglie sono antinfortunistiche nere comprese oltre che le staffe per l'ancoraggio a muro. Data in opera completa di controtelaio da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. La misura della porta e' riferita alla luce netta di passaggio. <b>euro (duecentocinquanta/97)</b>	m2	250,97
Nr. 72 PF.ENAS.07	Fornitura trasporto e posa in opera di PERSIANA a 2 Ante Colore Marrone Ral 8017 in legno di castagno a lamelle fisse completa di sistema a murare, data in opera compreso le opere murarie e i relativi accessori occorrenti per il normale funzionamento <b>euro (duecentosessantasette/62)</b>	m2	267,62
Nr. 73 PF.ENAS.07. I	Fornitura trasporto e posa in opera di PERSIANA a 1 Anta Colore Marrone Ral 8017 in legno di castagno a lamelle fisse completa di sistema a murare, data in opera compreso le opere murarie e i relativi accessori occorrenti per il normale funzionamento <b>euro (duecentoottantadue/92)</b>	m2	282,92
Nr. 74 PF.ENAS.09	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI-E-10147		

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<b>euro (uno/05)</b>	kg	1,05
Nr. 75 PF.ENAS.11	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Lavello Cucina Vasca Acciaio Inox Da Incasso Gocciolatoio Sx 50x86 Cm <b>euro (quattrocentoundici/52)</b>	cadauno	411,52
Nr. 76 PF.ENAS.12	Fornitura trasporto e posa in opera di CANCELLO A battente a DUE ANTE con struttura in acciaio zincata e verniciata a forno, con marcatura CE, completo di serratura manuale e con le seguenti caratteristiche di riferimento: MATERIALE: acciaio INOX, il materiale usato è acciaio S235JR UNI EN 10025:2005 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 VERNICIATO a polveri poliestere pure termoidurenti di un colore della gamma RAL. STRUTTURA realizzata con tubi quadri o rettangolari di grandezze e spessori adeguati alle dimensioni richieste, adatti ad una forte resistenza e ad una lunga durata. PANNELLATURA realizzata con gli stessi elementi della relativa recinzione, in grigliato elettrosaldato (i alternativa potrà essere di lamiera cieca o forata; di profili in tubo od altro; e più in generale di ogni elemento adatto specificamente richiesto dalla Committenza e a discrezione della DL; completo di accessori e bulloneria, il tutto fornito e messo in opera su struttura muraria esistente comprese le opere murarie e i ripristini, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte <b>euro (cinquecentotrentatre/42)</b>	m2	533,42
Nr. 77 PF.ENAS.14	Sfalcio dei prodotti erbosi tramite decespugliatore a spalla, compreso eventuale taglio di vegetazione arbustiva spontanea rada di modesta entità (diametro cm. 2- 4), compreso il manovratore, i consumi, gli sfridi, lo sgombero dei materiali e quant'altro necessario per dare la superficie sgombra e pronta per le successive lavorazioni, e il carico, il trasporto e conferimento a discarica <b>euro (sei/99)</b>	metri quadri	6,99
Nr. 78 PF.ENAS.15	Esecuzione di fissaggio chimico per carichi strutturali e ferri di ripresa eseguito con resina o malta colabile e completo di barra filettata e dado esagonale <b>euro (trentatre/42)</b>	cadauno	33,42
Nr. 79 PF.ENAS.17	Fornitura trasporto e posa in opera di chiusino vano ESTENSIMETRO (rockmeter) realizzato con pannello di alluminio mandorlato e bugnato spessore e 3+2/2+2 mm completo di Golfare inox maschio stampato M10, bulloneria e telaio in scatolare saldato, il tutto dato tagliato a misura con i bordi rifiniti Dim. 100x100 cm <b>euro (centotrenta/31)</b>	cadauno	130,31
Nr. 80 PF.ENAS.18	Preparazione della superficie di posa per la posa di nuovo manto di impermeabilizzazione dato su guaina esistente, consistente nella preliminare pulizia da ogni elemento incoerente e da qualsiasi materiale si sia depositato, compresa la verifica delle condizioni dello stato di adesione del supporto esistente e l'eventuale ripristino, e quant'altro occorra per predisporre la superficie esistente alla posa della nuova guaina <b>euro (dieci/02)</b>	m2	10,02
Nr. 81 PF.ENAS.19	Fornitura, trasporto e posa in opera di rampa di accesso ai locali Officina, previa rimozione di pannelli in acciaio esistenti qui compensata compresi gli oneri per il trasporto e conferimento a discarica, e posizionamento di angolari 50x5 mm di appoggio del nuovo piano carrabile in grigliato in acciaio elettrosaldato 38x34 mm con barra portante da 40x4 mm, il tutto fissato alla struttura esistente con tasselli chimici, comprese le necessarie opere murarie, la rimozione delle macerie e quant'altro occorra per dare il tutto finito a perfetta regola d'arte <b>euro (trecentosessantaquattro/97)</b>	m2	364,97
Nr. 82 PF.ENAS.20	SMALTIMENTO RIFIUTI PRESSO MURO CONTENIMENTO CABINA MIRE (MONTE LERNO) la voce comprende la selezione, classificazione e differenziazione dei rifiuti abbandonati ai piedi del muro di contenimento secondo le tipologie di elementi in legno, elementi in ferro e metallo arrugginito, materiale elettrico, materiale plastico; la valutazione economica contempla un volume complessivo fino a 5 mc. La presente voce compensa altresì, la movimentazione in cantiere, il carico, il trasporto e il conferimento a discarica autorizzata, il tutto accompagnato obbligatoriamente dalla documentazione prevista secondo la normativa vigente e la classificazione eventuale fra materiali pericolosi, non pericolosi e speciali. <b>euro (trecentotrentasei/59)</b>	m3	336,59
Nr. 83 PF.ENAS.21	Fornitura, trasporto e posa in opera (presso Opera di presa irrigua) di serranda realizzata in acciaio zincato 10/10 ad azionamento manuale, data in opera completa di: - Coppia di binari 27x30x1,5 completi di doppia guarnizione antirumore e supporti a bandiera rinforzati da 20/10; - Telo avvolgibile composto da fasce in acciaio zincato spessore 10/10 di cui una con serratura centrale completa di chiavi e fascione terminale completo di maniglia paracolpi e guarnizione di battuta; - Asse portamolle zincato da 48 mm completo di molle precaricate su custodie zincate con sfere in nylon; compresa la bulloneria e la leva per la regolazione delle molle e quanto altro occorra, anche in opere murarie, per dare il tutto finito a regola d'arte <b>euro (duecentocinquantacinque/27)</b>	m2	255,27
Nr. 84 PF.ENAS.22	Fornitura trasporto e posa in opera di Kit Linea vita con 2+2 pali (altezza 350 mm), completo di cavo, ammortizzatore, snodo, carrello, morsetti e quant'altro occorra per dare il tutto finito a regola d'arte perfettamente fissato al supporto esistente, anche roccia ove occorra, secondo le esigenze espresse dalla Committenza e previo consenso della DL <b>euro (centonovantanove/13)</b>	m	199,13
Nr. 85 PF.ENAS.23	Fornitura trasporto e posa in opera di PORTA DI SERVIZIO in ferro con bocchetta di areazione L 100 x H 210 cm per esterni avente anta mobile con apertura verso l'esterno e dotata di maniglione antipánico e maniglia esterna zincata e verniciata e serratura completa di telaio in acciaio zincato rinforzato qui compreso e completa di serratura Patent e maniglie antinfortunistiche nere comprese oltre che le staffe per l'ancoraggio a muro. Data in opera completa di controtelaio da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. <b>euro (quattrocentoventitre/78)</b>	m2	423,78
Nr. 86 PF.ENAS.23.	Fornitura trasporto e posa in opera di PORTA DI SERVIZIO in ferro 1.2x2.1 m con griglia di areazione dim. orientative L 1.2x1.17 per ACCESSO POSTERIORE SALETTA QUADRI avente ante mobili con apertura verso l'esterno e dotata di maniglione antipánico e maniglia		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
II	esterna zincata e verniciata e serratura completa di telaio in acciaio zincato rinforzato qui compreso e completa di serratura Patent e maniglie antinfortunistiche nere comprese oltre che le staffe per l'ancoraggio a muro. Data in opera completa di controtelaio da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso. <b>euro (seicentosessanta/00)</b>	cadauno	660,00
Nr. 87 PF.ENAS.24. II	Prezzo a corpo per la MANUTENZIONE del parapetto TORRE DI PRESA consistente nel trattamento della struttura metallica esistente con riguardo in particolare a correnti, montanti e fermapiede e consistente nelle seguenti lavorazioni: - Accurata pulitura della superficie di opere in metallo, in avanzato stato di arrugginimento, mediante l'impiego di idonei attrezzi meccanici o manuali, da eseguirsi secondo le indicazioni della D.L., - Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante sverniciatore chimico - PROTEZIONE DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON UNA MANO DI PITTURA DI FONDO ANTIRUGGINE, al minio di piombo colore arancione - PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO BRILLANTE O SATINATO ALL'ACQUA, per esterni, in colori a scelta della DL, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale e compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. <b>euro (novantaquattro/53)</b>	m	94,53
Nr. 88 PF.ENAS.26	Prezzo per il ripristino di opere semplici (gradini) in calcestruzzo anche armato, danneggiato e deteriorato mediante il seguente ciclo di lavorazioni: - rimozione delle parti in disfacimento a mano e con utilizzo di attrezzature di cantiere - adeguato trattamento dei ferri esistenti - eventuale ripresa del getto con inghisaggio di tondo per armatura fi6/8 compresi i fori - utilizzo di casserature e getto di riempimento qui compensato - consolidamento del fondo con materiale idoneo - riparazione delle fessurazioni - rivestimento a basso spessore eseguito con malta colabile per bassi spessori, previa preparazione del fondo e stesa di primer su superfici orizzontali e verticali (gradini) dato finito con superficie antisdrucciolo e rispondente alle norme sulla sicurezza sui luoghi di lavoro <b>euro (centotrentasei/84)</b>	metri quadri	136,84
Nr. 89 PF.ENAS.27	Prezzo per mettere in sicurezza LUOGHI DI LAVORO mediante la posa in opera di pannello in grigliato elettrosaldato tipo "Orsogril" 34x38 mm barra portante 25x2 (14.0 kg/mq), compresi gli oneri per il fissaggio sulla struttura di supporto (tasselli, ancoraggi anche chimici, zanche) e quant'altro occorra per darlo finito a regola d'arte, nel rispetto della sicurezza sui luoghi di lavori, senza procurare inciampo o scivolamento <b>euro (duecento/89)</b>	m2	200,89
Nr. 90 PF.ENAS.28	Esecuzione di MURATURA PIENA IN MATTONI LATERIZI a 2/3 TESTE, retta o curva, data in opera compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto - con malta dosata a kg 400 di calce idraulica e m³ 1.00 di sabbia <b>euro (seicentosessantadue/86)</b>	metri cubi	662,86
Nr. 91 PF.ENAS.30	Pulizia di pavimentazione industriale in cemento mediante adeguato lavaggio sgrassante della superficie e mediante l'impiego di idonei prodotti detergenti e di solventi per le parti più tenaci, da eseguirsi secondo le indicazioni della D.L., con utilizzo di macchine per la pulizia, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. <b>euro (quindici/03)</b>	metri quadri	15,03
Nr. 92 PF.ENAS.31	Prezzo per il ripristino di cornicioni e frontolini in cls anche armato, consistente nelle seguenti lavorazioni: - Allestimento ponteggio - Rimozione delle parti danneggiate e/o instabili e relativo smaltimento - Trattamento dei ferri, applicazione della malta, rifacimento dei frontali - Applicazione guaine impermeabilizzanti - Tinteggiatura e quant'altro occorra per dare il tutto finito a regola d'arte <b>euro (trentanove/14)</b>	m	39,14
Nr. 93 PF.ENAS.33	Prezzo per la sostituzione delle pedate in grigliato mediante la posa in opera di pannello in grigliato elettrosaldato tipo "Orsogril" 34x38 mm barra portante 25x2 (14.0 kg/mq), compresi gli oneri per il fissaggio e quant'altro occorra per darlo finito a regola d'arte, nel rispetto della sicurezza sui luoghi di lavori, senza procurare inciampo o scivolamento <b>euro (novantadue/24)</b>	cadauno	92,24
Nr. 94 PF.ENAS.34	Costo per la realizzazione di un gradino per il superamento di dislivelli superiori a 20 cm eseguito con carpenteria metallica in grigliato elettrosaldato (pedata) dim 100x30 cm e angolari 50x5 (telaio e montanti) e fissato alla pavimentazione esistente in c.a. con adeguati ancoraggi (tasselli, inghisaggio chimico, zanche) nel rispetto della sicurezza richiesta sui luoghi di lavoro secondo la normativa vigente <b>euro (duecentotrentauno/02)</b>	cadauno	231,02
Nr. 95 PF.ENAS.35	SMALTIMENTO RIFIUTI DISTRIBUITI NELL'AREA DIGA (ALTO TEMO); la voce comprende la selezione, classificazione e differenziazione dei rifiuti abbandonati secondo le tipologie di elementi in legno, elementi in ferro e metallo arrugginito, materiale elettrico, materiale plastico; la valutazione economica contempla un volume complessivo fino a 5 mc. La presente voce compensa altresì, la movimentazione in cantiere, il carico, il trasporto e il conferimento a discarica autorizzata, il tutto accompagnato obbligatoriamente dalla documentazione prevista secondo la normativa vigente e la classificazione eventuale fra materiali pericolosi, non pericolosi e speciali. <b>euro (trecentosessanta/03)</b>	m3	360,03
Nr. 96 PF.ENAS.36	TRASPORTO E CONFERIMENTO A DISCARICA DI ARMADIO ELETTRICO INDUSTRIALE IN ACCIAIO ZINCATO COMPRESA LA PARTE VETRATA, IL BASAMENTO E I CAVI EX SISTEMA DI CONTROLLO delle dimensioni di 0.7x0.6x2.00 H inclusi gli		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 97 PF.ENAS.38	alloggiamenti dei piani intermedi, cavi, quadri e apparati <b>euro (quattrocentocinquanta/02)</b>  Prezzo a corpo per la raccolta, la movimentazione in cantiere, il carico, il trasporto a discarica, compresi gli oneri per il conferimento, delle apparecchiature dismesse presenti nell'area della diga (valvole, saracinesche, apparecchiature varie...); la voce comprende la selezione, classificazione e differenziazione dei rifiuti abbandonati secondo le tipologie di elementi; la valutazione economica contempla un volume complessivo fino a 10 mc. La presente voce compensa altresì, la movimentazione in cantiere, il carico, il trasporto e il conferimento a discarica autorizzata, il tutto accompagnato obbligatoriamente dalla documentazione prevista secondo la normativa vigente e la classificazione eventuale fra materiali pericolosi, non pericolosi e speciali. <b>euro (duecentosettantanove/17)</b>	cadauno	450,02
Nr. 98 PF.ENAS.39	Costo per le lavorazioni necessarie per l'apertura di un accesso ai pendoli consistente nella demolizione parziale di cordolo in c.a., previo taglio di precisione a disco diamantato, compresa la rimozione dei materiali provenienti dalla demolizione, la movimentazione, il carico e il trasporto a discarica nonché gli oneri per il conferimento a discarica autorizzata; con tale lavorazione è compensata altresì la posa su tutta l'area di lavoro di pannelli in grigliato elettrosaldato di caratteristiche adeguate al traffico pedonale e rispondenti alla normativa sulla sicurezza nei luoghi di lavoro, fissato al pavimento (tasselli, ancoraggi anche chimici, zanche), compresa la pulizia preventiva e asciugatura della pavimentazione attuale e la rimozione della pannellatura esistente <b>euro (tremilaquarantauno/01)</b>	m3	279,17
Nr. 99 PF.ENAS.40	Costi per il rifacimento dello scarico della CASA DI GUARDIA, consistente nella sostituzione della tratta di tubazioni interne interessata dalla perdita, previa individuazione dell'impianto esistente; compresa la demolizione e il ripristino della pavimentazione del sotto scala, la rimozione delle tubazioni esistenti e la loro sostituzione con tubo fogna in pvc Ø110 per uno sviluppo fino a 20 m, compresa la raccorderia e i pezzi speciali necessari, le opere murarie e le verifiche del corretto funzionamento; compresi gli oneri per il trasporto e smaltimento dei materiali provenienti dalla demolizione SCARICO FOGNARIO rete interna SERVIZI IGIENICI piano primo e secondo <b>euro (tremiladuecentocinque/41)</b>	a corpo	3'041,01
Nr. 100 PF.ENAS.41	Costi per il rifacimento dello scarico della CASA DI GUARDIA, consistente nella sostituzione della tratta di tubazioni interne interessata dalla perdita, previa individuazione dell'impianto esistente; compresa la demolizione e il ripristino della pavimentazione del sotto scala, la rimozione delle tubazioni esistenti e la loro sostituzione con tubo fogna in pvc Ø110 per uno sviluppo fino a 20 m, compresa la raccorderia e i pezzi speciali necessari, le opere murarie e le verifiche del corretto funzionamento; compresi gli oneri per il trasporto e smaltimento dei materiali provenienti dalla demolizione SCARICO FOGNARIO rete interna SERVIZI IGIENICI piano primo e secondo <b>euro (tremiladuecentocinque/41)</b>	cadauno	3'205,41
Nr. 101 PF.ENAS.43	Prezzo per il montaggio di scala verticale semplice SENZA GABBIA (Il Decreto Legislativo 81/2008 art.113 prevede che le scale a pioli fissate a muro sono ammesse senza gabbia fino a 5 mt.) realizzata in alluminio e completa di maniglione di sbarco semplice. La scala deve essere fissata a muro tramite staffe di fissaggio ogni 2,00 metri qui compensate in numero di 4. Il tutto dato finito compese le necessarie opere murarie. Principali caratteristiche - Altezza scala con maniglione 2860 mm. - n. 6 gradini quadri 30x30 mm. antidrucciolo. Passo gradini 300 mm. Larghezza esterna 45 cm. Esterna maniglione 74,5 cm. Completa di Kit Linea Vita qui compensato e quant'altro occorra per dare il tutto finito nel rispetto delle norme sulla sicurezza sui luoghi di lavoro <b>euro (milletrentanove/48)</b>	cadauno	1'039,48
Nr. 102 PF.ENAS.44	RIMOZIONE PNEUMATICI E MACERIE distribuiti nell'area della diga (SURIGHEDDU); la voce comprende la selezione, classificazione e differenziazione dei rifiuti abbandonati secondo le tipologie di elementi in legno, elementi in ferro e metallo arrugginito, materiale elettrico, materiale plastico; la valutazione economica contempla un volume complessivo fino a 5 mc. La presente voce compensa altresì, la movimentazione in cantiere, il carico, il trasporto e il conferimento a discarica autorizzata, il tutto accompagnato obbligatoriamente dalla documentazione prevista secondo la normativa vigente e la classificazione eventuale fra materiali pericolosi, non pericolosi e speciali. <b>euro (duecentoventi/10)</b>	m3	220,10
Nr. 103 PF.ENAS.44. II	Prezzo per la rimozione e lo smaltimento della copertura della ex casa di guardia in lastre ondulate di cemento amianto (eternit) di qualsiasi dimensione e peso; con tale voce si intendono compensati gli oneri per: - le spese di sicurezza (quali la preparazione del cantiere e l'accessibilità con mezzi speciali eccetera, impalcature, piattaforme, parapetti temporanei o ponteggi, ecc.) provvisori; - l'utilizzo di idonei sistemi di sicurezza per salire e lavorare sul tetto - in caso di copertura non pedonabile l'utilizzo di imbracature e/o sistemi anticaduta, - l'eventuale utilizzo di speciali piattaforme aeree il tutto per consentire di lavorare sia dall'interno che dall'esterno, adottando tutti i necessari accorgimenti e compresi i costi per gli adempimenti in materia di bonifica o di smaltimento dell'amianto e nel rispetto della normativa vigente <b>euro (ventidue/14)</b>	m2	22,14
Nr. 104 PF.ENAS.45	COSTI per l'analisi preliminare di N. 2 campioni del materiale da rimuovere e per la redazione del PIANO di LAVORO in conformità all'Art. 256 del D. Lgs. 81/2008 <b>euro (milleduecentouno/75)</b>	cadauno	1'201,75
Nr. 105 PF.ENAS.46	Fornitura trasporto e posa in opera di PORTONE IN LAMIERA ZINCATA A DOPPIA ANTA BATTENTE LxH 260x280 cm; costruito interamente in acciaio zincato stampato e irrobustito con rinforzi interni che lo rendono indeformabile e completo di fori di areazione Dato in opera completa di zanche di ancoraggio e serratura tipo Yale con maniglia per la chiusura dall'esterno e interno dell'anta principale e maniglia con sblocco interno per la chiusura dell'anta secondaria e rivestimento anticorrosivo a polveri, che garantisce la massima protezione alla nebbia salina e ai vari agenti corrosivi ambientali. <b>euro (quattrocentouno/16)</b>	m2	401,16
Nr. 105 PF.ENAS.46	Prezzo a corpo per la sostituzione della attuale caldaia con altro modello a condensazione a gas ad alta efficienza con le seguenti caratteristiche di riferimento e previa approvazione della DL: - 35 kW a Condensazione e alimentazione GPL da Interno/esterno - camera stagna realizzata nel rispetto dei più severi controlli qualitativi, con pompa di circolazione ad alta efficienza con logica di gestione intelligente che		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	consenta di garantire la classe energetica A. La caldaia è adatta per installazione interna oppure esterna completa di box copricaldaia coibentato e data nella versione riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria. Con Display di facile lettura; il tutto compresi gli oneri per la rimozione e lo smaltimento di quella presente e il montaggio della nuova compresi gli oneri per il collegamento all'impianto di termosifoni esistente e il collegamento dello scarico della condensa e quant'altro occorra per dare il tutto perfettamente funzionante a regola d'arte Riscaldamento e dell'acqua sanitaria <b>euro (quattromilacinquecentocinque/58)</b>	cadauno	4'505,58
Nr. 106 PF.ENAS.46. 1	Prezzo per rimozione di pannellatura di qualsiasi materiale e peso presente sul soffitto delle nicchie dei cunicoli, comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, ecc. compreso altresì quanto occorra per eliminare potenziali cadute di materiale dall'alto <b>euro (venticinque/77)</b>	metri quadri	25,77
Nr. 107 PF.ENAS.47	Fornitura trasporto e posa in opera di Chiusino Zincato Rinforzato con coperchio in lamiera zincata mandorlata dim. 100x100 cm completo di telaio e compresi gli oneri per la rimozione e lo smaltimento di quello esistente, le opere murarie e quant'altro occorra per dare il tutto finito a perfetta regola d'arte nel rispetto dei requisiti richiesti sui luoghi di lavoro <b>euro (seicentodiciassette/84)</b>	a corpo	617,84
Nr. 108 PF.ENAS.48	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino da parete in resina termoplastica isolante IP40 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefrazture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 321x411x120 mm a 24 moduli con portello. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, COMPRESI gli apparecchi. <b>euro (trecento/11)</b>	cadauno	300,11
Nr. 109 PF.ENAS.49	Costo per il noleggio giornaliero di AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 25 m e portata 30 t necessaria per la realizzazione di opere di carpenteria pesante quali scale, passerelle, ballatoi, ecc <b>euro (ottocentonovantatre/19)</b>	giorni	893,19
Nr. 110 PF.ENAS.51	Trattamento della superficie di opere in metallo in avanzato stato di arrugginimento mediante convertitore di ruggine a base d'acqua o di resine sintetiche, previa eliminazione dell'eventuale vernice scrostata e la ruggine friabile. Prima dell'uso del convertitore, per consentire la perfetta adesione del prodotto, sarà opportuno preparare il ferro come segue: - Eliminare le parti non aderenti alle superficie in ferro mediante utilizzo di una spazzola di ferro, lungo tutta la superficie da trattare, per eliminare qualsiasi strato sfaldabile; - Eliminare eventuali tracce di grasso attraverso la pulizia della superficie con un panno imbevuto di acqua ragia e lasciare asciugare completamente; Quindi applicare il convertitore di ruggine con un pennello per vernici a base d'acqua, con un pennello a rullo o con un applicatore a spruzzo. Il prodotto va usato con temperature comprese tra 5 e 40 °C e va steso in modo uniforme; il tutto dato pronto per essere riverniciato con smalto dopo aver atteso i tempi di asciugatura <b>euro (quaranta/12)</b>	m2	40,12
Nr. 111 PF.ENAS.52	Finestra o Portafinestra in profilati estrusi in lega leggera 6060 (UNI 3569TA 16) anodizzabili e verniciabili con sistema di tenuta a giunto aperto, con precamera serie PLANET 62 TT o similari con finitura superficiale legno noce "sardo", ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale; data in opera compreso il controtelaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infilso, compreso vetro camera 33.1-15-33.1 basso emissivo con gas argon anche satinato e canalino termico e completo di cassonetto coibentato monoblocco ad ispezione inferiore completo di controcassa termica in legno, guida per avvolgibile in alluminio coibentato (colorazione bianco - motorizzabile) e tutto quanto occorra per darle perfettamente funzionanti eccetto solo le opere murarie ed eventuali collegamenti elettrici (da computarsi con minimo di quadratura compatibile di 1,00 mq, con misurazione esterno telaio - vano murario). <b>euro (novecentoventitre/29)</b>	metri quadri	923,29
Nr. 112 PF.ENAS.52. II	Finestra o Portafinestra in profilati estrusi in lega leggera 6060 (UNI 3569TA 16) anodizzabili e verniciabili con sistema di tenuta a giunto aperto, con precamera serie PLANET 62 TT o similari con finitura superficiale legno noce "sardo", ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale; data in opera compreso il controtelaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infilso, compreso vetro camera 33.1-15-33.1 basso emissivo con gas argon anche satinato e canalino termico (da computarsi con minimo di quadratura compatibile di 1,00 mq, con misurazione esterno telaio - vano murario). <b>euro (cinquecentonovantaquattro/39)</b>	metri quadri	594,39
Nr. 113 PF.ENAS.54	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BIDET IN PORCELLANA BIANCA, inclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 42x55 tipo economico a scelta della DL <b>euro (trecentoquattro/37)</b>	cadauno	304,37
Nr. 114 PF.ENAS.55	Prezzo per la rimozione e rimessa in servizio degli impianti oleodinamici ed elettrici presenti lungo il parapetto dello scarico di fondo <b>euro (ottantacinque/93)</b>	m	85,93
Nr. 115 PF.ENAS.56	Rimozione del collante e di ogni residuo presente su sottofondo del pavimento, a seguito di rimozione di pavimentazione in materiale plastico preesistente, eseguita mediante accurata raschiatura e compresa la pulizia finale, al fine di dare il sottofondo uniforme prima della posa del nuovo massetto di pavimentazione, compresa la rimozione delle parti deteriorate, ed ogni altro onere e magistero per consegnare il lavoro finito a regola d'arte <b>euro (nove/10)</b>	metri quadri	9,10
Nr. 116 PF.ENAS.58	Prezzo per la MANUTENZIONE di PARAPETTI ESISTENTI SUI CORONAMENTI, NELLE PASSERELLE E NEI CAMMINAMENTI o altre aree di lavoro, comunque ovunque occorra secondo le esigenze e indicazioni della DL; l'opera andrà eseguita mantenendo la		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>configurazione attuale delle strutture esistenti attraverso l'impiego di carpenteria metallica zincata e/o verniciata (montanti, mancorrente, correnti passanti e fermapiede, piastre e fissaggio ad ancoraggio chimico laddove occorra), compreso il trattamento passivante, previa verifica delle condizioni della struttura esistente interessata dall'intervento.</p> <p>Il tutto qui compensato compresi i fori e le opere murarie e quant'altro occorra per dare il tutto finito a perfetta regola d'arte nel rispetto dei requisiti della sicurezza sui luoghi di lavoro secondo la normativa vigente. L'intervento riguarda gli elementi della struttura sinteticamente rappresentati da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- manutenzione del fermapiede;</li> <li>- manutenzione dei montanti;</li> <li>- manutenzione dei correnti;</li> <li>- manutenzione delle piastre di base;</li> <li>- bulloneria;</li> <li>- manutenzione del corrimano.</li> </ul> <p><b>euro (centododici/57)</b></p>	m	112,57
Nr. 117 PF.ENAS.59	<p>PAVIMENTO CON PIASTRELLE antiscivolo in gres porcellanato R12 adatte per ambienti industriali, posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 3, questo ESCLUSO; compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 30x30</p> <p><b>euro (cinquantadue/26)</b></p>	metri quadri	52,26
Nr. 118 PF.ENAS.61	<p>FPO GRIGLIARI PRFV (Poliestere Rinforzato con Fibre di Vetro) Grigliato a maglia aperta in PRFV per piani di calpestio o coperture drenanti. Fornitura di grigliato stampato in PRFV (resina poliestere rinforzata con fibre di vetro continue) tipo SCH38/30_IFR della M.M. Srl, aventi le seguenti caratteristiche tecniche generali:</p> <p>1. Finitura superficiale concava "MENISCUS"2.Superficie antisdrucciolo livello R13 V4 norma DIN 51130;3.Autoestinguente secondo norma ASTM E84-98 Spread inferiore o uguale a 25 o secondo norma UL944Vertical Burning Test Livello V-0;4.Comprovata resistenza alla prova di esposizione al ciclo caldo, freddo e umidità secondo norma UNI EN ISO9142/04 (cicli tipo D3) superata senza evidenziare difetti;5.Comprovata resistenza alla prova di invecchiamento accelerato con lampada UV secondo ASTM G154-06superata senza evidenziare difetti;6.Comprovata resistività e resistenza elettrica di sicurezza verso terra, modello corpo umano e comprovatoisolamento ai campi elettromagnetici a radio frequenza.7Grigliato verificato (f&lt;L/200) per un carico di 200 Kg/mq ed una luce massima di appoggio di 1000 mm.8Fornitura, trasporto e posa in opera di grigliato in PRFV (Poliestere Rinforzato con Fibre di Vetro) a struttura8monolitica, realizzato con fibre di vetro continue preimpregnate tra loro con una matrice d'impasto a base di8resina poliestere chimico resistente, avente le seguenti caratteristiche:8- Poliestere Isoftalica autoestinguente a bassa emissione di fumi;8- Colore verde;8- Superficie con antisdrucciolo permanente, realizzato con grani di quarzo puro integrato nella parte superiore8del grigliato;8- Dimensione della maglia 38x38 mm Altezza 30 mm. Luce libera 31x31 mm. Spessore trave 7-5 mm. Peso 158kg/m28Il tutto in opera per la copertura di impalcati metallici, passerelle e simili per impianti in genere, predisposto in8pannelli smontabili o da fissare definitivamente, compreso ogni onere per taglio, riquadrature, rifiniture,8compresa inoltre la fornitura e posa in opera del telaio realizzato in barre angolari in PRFV, da 65x60x5 mm di8colore grigio, completo di zanche e bulloni per il fissaggio, compresa inoltre la fornitura e posa in opera di8bulloni fermagriglie in AISI 316 del tipo a Collo di Cigno H = 15 x 25, completi di bullone M6 x 40 in AISI 316. Il8tutto realizzato comprendendo ogni onere e magistero per darel'opera finita e installata a regola d'arte.</p> <p><b>euro (centoventi/07)</b></p>	m2	120,07
Nr. 119 PF.ENAS.62	<p>Costo per interventi edili con la tecnica del lavoro su fune o corda per esecuzione di opere murarie in genere, comprese quelle di carpenterie metalliche previste nel presente progetto, laddove occorra intervenire senza l'ausilio di ponteggi o altre opere provvisorie; interventi da eseguirsi con personale altamente qualificato nel rispetto delle più severe norme di sicurezza e mediante impiego di doppie corde di sicurezza</p> <p><b>euro (cinquantadue/50)</b></p>	h	52,50
Nr. 120 PF.ENAS.65	<p>Prezzo per il rifacimento di impianto elettrico del servizio igienico nell'ambito del rifacimento dell'intero bagno) compresa l'esecuzione delle tracce in muratura, la posa di nuovi cavidotti e linee di alimentazione e compresi gli interruttori, prese bipasso, punti luce e quant'altro occorra per dare il tutto finito a regola d'arte e così composto:</p> <p>Per il servizio igienico:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n. 3 Presa bipasso 2P+T 10/16 A in scatola con placca incorporata</li> <li>- n. 2 presa UNEL 2P+T 10/16A impianti interni civili</li> <li>- n. 1 Ronzatore 12V 8VA (doccia)</li> <li>- n. 2 punti luce interrotto (apparecchi illuminazione)</li> <li>- n. 1 interruttore unipolare 16A (scaldabagno)</li> </ul> <p>comprese le scatole con la placca</p> <p>Il tutto secondo le indicazioni e previa approvazione della DL, compresi i collegamenti al quadro elettrico principale</p> <p><b>euro (millesettecentonovanta/42)</b></p>	cadauno	1'790,42
Nr. 121 PF.ENAS.65. I	<p>Prezzo per il rifacimento di impianto elettrico della cucina eseguito nell'ambito del rifacimento della cucina stessa, compresa l'esecuzione delle tracce in muratura, la posa di nuovi cavidotti e linee di alimentazione e compresi gli interruttori, prese bipasso, punti luce e quant'altro occorra per dare il tutto finito a regola d'arte e così composto:</p> <p>Per la cucina:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n. 3 prese bipasso 2P+T 10/16 A</li> <li>- n. 4 UNEL 2P+T 10/16 A</li> <li>- n. 1 punto luce interrotto (apparecchio illuminazione)</li> <li>- n. 4 interruttori unipolare 16A autonomi per gli elettrodomestici (forno, lavastoviglie, frigo, ...)</li> </ul> <p>Il tutto secondo le esigenze espresse dal Committente e previa approvazione della DL, compresi i collegamenti al quadro principale</p> <p><b>euro (milleottocentoventisei/09)</b></p>	cadauno	1'826,09
Nr. 122 PF.ENAS.69	<p>Onere per la realizzazione di ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per muro controterra in calcestruzzo, necessaria per l'esecuzione di demolizione di porzioni di fabbricato, compresi i casseri, i fissaggi agli appoggi, compresi puntelli, chioderie, legacci, sfridi e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4.50 dal sottostante piano di appoggio e compreso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura.</p> <p><b>euro (trentacinque/83)</b></p>	m2	35,83



