



COMUNE DI SALUGGIA
REGIONE PIEMONTE
PROVINCIA DI VERCELLI

PROGETTO ESECUTIVO

(redatto ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs 50/2016)

**RELATIVO AI LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE
DI PIAZZA FRANCESCO DONATO E VIE LIMITROFE**

ALL.04	ELENCO DEI PREZZI UNITARI

Emesso il 15/11/2019

<p>VISTO: IL Responsabile Unico del Procedimento</p> <p>_____</p>	<p>VISTO: IL SINDACO</p> <p>_____</p>
<p>PROGETTISTI: R.T.P. arch. Giuseppe Liuzzo capogruppo mandatario; arch. Felice Testagrossa mandante; ing. Mario Saitta mandante; ing. Sebastiano Di Franco mandante;</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Voci Finite senza Analisi		
101.A21.B80.05		Disfacimento di pavimentazione, compreso lo sca-vo del fondo sabbioso, la cernita dei cubetti utilizzabili, il loro accatastamento nell'ambito del cantiere per un eventuale reimpiego in sito o per il trasporto nei magazzini municipali In cubetti di porfido, di sienite o diorite EURO TREDICI/43	€/metro quadrato	13,43
201.A01.B10.015		Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale. per profondità' fino a Cm 25 eseguito a macchina EURO DIECI/52	€/metro quadrato	10,52
320.A27.L10.010		Abbattimento alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di media difficoltà'(esemplificabile con alberate ubicare in strade ad alta densità' di traffico), compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato o nei magazzini comunali Per piante di altezza da m 11 a m 20 EURO TRECENTOQUARANTAQUATTRO/14	€/cadauno	344,14
401.A02.A05.020		Demolizione completa di fabbricati sino al piano di spiccato, valutata a metro cubo vuoto per pieno compreso l'accatastamento entro l'area di cantiere del materiale di spoglio ed il carico ed il trasporto delle macerie ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi eventuali oneri di conferimento Con struttura portante in muratura e solai in legno, ferro, voltini o a volta EURO UNDICI/33	€/metro cubo	11,33
502.P02.A56.010		Rimozione di opere in ferro di qualsiasi specie (tipo: ringhiere, putrelle, inferriate, ecc.) compreso accatastamento al piano cortile EURO ZERO/90	€/chilogrammo	0,90
601.A01.A70.005		Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di sottoservizi in terreni sciolti o compatti, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva compreso il carico sugli automezzi trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Eseguito con miniescavatore EURO VENTINOVE/72	€/metro cubo	29,72
701.P26.A60.020		Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 5 km fino a 10 km di distanza EURO DUE/77	€/metro cubo	2,77
808.A55.N42.010		Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, in pavimentazione bituminosa o litoidea, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta senza l'uso di motocompressore EURO VENTICINQUE/69	€/cadauno	25,69
908.A55.N33.005		Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore EURO VENTIOTTO/47	€/cadauno	28,47
1001.A01.A80.080		Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso In assenza d'acqua		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO OTTANTATRE/18	€/metro cubo	83,18
11	01.A21.A60.005	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su carreggiate stradali e su banchine		
		EURO UNO/69	€/metro quadrato	1,69
12	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/62	€/metro cubo	6,62
13	01.A01.B97.010	Formazione di rilevato eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati, di idonea pezzatura, provenienti dalle demolizioni edilizie, prodotti in idonei impianti autorizzati al trattamento di rifiuti speciali non pericolosi, dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del regolamento UE 350/2011, compresa la cilindratura eseguita con idonei rulli vibranti, per strati non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso, incluso il costo del materiale Per uno spessore minimo di 30 cm - con misto stabilizzato vagliato secondo granulometria 0/31,5 - 63 mm		
		EURO NOVE/80	€/metro cubo	9,80
14	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15		
		EURO OTTANTADUE/72	€/metro cubo	82,72
15	01.A04.C03.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta Per sottofondi di marciapiedi		
		EURO VENTIQUEATTRO/67	€/metro cubo	24,67
16	01.A04.F70.010	Rete metallica elettrosaldada in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro		
		EURO UNO/31	€/chilogrammo	1,31
17	01.A04.B15.010	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 SESSANTASEI/93	€/metro cubo	66,93
18	04.P80.A03.050	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo a forma quadrata o romboidale conforme alle tab. II 5,6,9 art. 80 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al=supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.=pellicola retroriflettente classe 2). Lato 600 mm, sp. 15/10, Al, H.I		
		EURO QUARANTAUNO/04	€/cadauno	41,04
18	01.A04.C40.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Eseguito in trincea EURO TRENTAQUATTRO/13	€/metro cubo	34,13
1901.020	P18.M00.	Pietra di luserna a spacco. cava, in lastre rettangolari a coste rifilate Spessore cm 6-7 - dimensioni fino a 80x40 EURO SESSANTASEI/56	€/metro quadrato	66,56
2104.30	P80.A04.0	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.)Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo rettangolare conforme alle tab. II 7,8, art. 80 D.P.R. 495/92 e alle fig. II 339,340, art. 135 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'.sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con d .m. 31/5/95, n.1584 e s.m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Lato 600x900 mm, sp. 15/10, Al, H.I EURO SESSANTA/97	€/cadauno	60,97
2204.20	P80.D01.0	Sostegni per segnali stradali in uso nella città di TorinoPalina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn).può essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 60 h fino a 2.80 m EURO DICIANNOVE/95	€/cadauno	19,95
2001.05	P18.R60.0	Cubetti di sienite o diorite, delle cave dell'alto Adige o del trentino, a facce piane e normali fra di loro, delle quali due opposte corrispondenti ai piani di cava delle dimensioni di cm 9 a 11, a facce ruvide EURO VENTIDUE/62	€/metro quadrato	22,62
2101.05	P18.R70.0	Fornitura di cubetti di marmo bianco di Carrara tipo edilizia con levigatura della faccia a vista. Cm 6x6 di lato, spessore variabile di 4/5 mm EURO QUARANTASETTE/27	€/metro quadrato	47,27
2206.25	P10.B04.0	Tubazioni in polietilene per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.90 EURO UNO/89	€/metro	1,89
2306.15	P10.B04.0	Tubazioni in polietilene per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.63 EURO UNO/16	€/metro	1,16
2406.10	A01.T10.0	F.O. Fornitura in opera di giunti di derivazione unipolari e multipolare con muffole e resine isolanti, per cavi con o senza guaina, per tensioni fino ad 1 kV ad isolamento estruso. F.O. di Giunti con muffole passante fino a 1x150 / 3x35 / 4x25 mm ² EURO NOVANTASETTE/26	€/cadauno	97,26
2501.15	A21.B70.0	Posa di cubetti di Luserna, 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 del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato e la manutenzione, esclusa la sola preparazione del sottofondo che sarà compensata a parte Cubetti con spigolo variabile da cm 8 a cm 12		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO QUARANTAQUATTRO/27	€/metro quadrato	44,27
26	06.A01.E04.010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 4 x 2,5		
		EURO TRE/47	€/metro	3,47
27	06.A01.E05.015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 4		
		EURO CINQUE/32	€/metro	5,32
28	06.A01.E02.005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 2 x 1,5		
		EURO UNO/70	€/metro	1,70
29	01.A24.C80.005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm ²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20, compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura		
		EURO CENTOSESANTACINQUE/59	€/cadauno	165,59
30	13.P02.B05.015	formazione di blocco di fondazione per palo Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mm ² -, delle dimensioni di 80x80x100 cm;		
		EURO NOVANTANOVE/89	€/cadauno	99,89
31	06.P31.E03.010	Puntazze di messa a terra in acciaio ramato prolungabili ad innesto (copperweld); spessore del rame circa 50 micron puntazza in acciaio ramato l = 1.5 m d = 20 mm		
		EURO QUINDICI/98	€/cadauno	15,98
32	06.A31.H04.710	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 1.5 m		
		EURO DIECI/00	€/cadauno	10,00
33	01.P13.E80.005	Chiusini e griglie in ghisa lamellare perlitica certificati a norma UNI EN 124 .		
		EURO ZERO/92	€/chilogrammo	0,92
34	08.A55.N12.005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali, in muratura di mattoni con malta ed intonaco cementizio, compreso lo scavo, la platea di fondazione in conglomerato cementizio dello spessore cm 15, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la provvista e posa della griglia delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 90x80x50 (media altezza) spessore intonaco almeno cm 1		
		EURO CENTONOVANTAUNO/75	€/cadauno	191,75
35	08.A35.H10.010	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		serie SN 2 kN/m ² SDR 51: del diametro esterno di cm 20 EURO DICIASSETTE/23	€/metro	17,23
36	08.A35.H25.020	Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 20 EURO VENTIDUE/50	€/cadauno	22,50
37	08.A35.H30.020	Provvista e posa in opera di curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni onere e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 20 EURO VENTiquATTRO/54	€/cadauno	24,54
38	08.A35.H20.020	Provvista e posa in opera di curve a 30 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401; giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 20 EURO DICIASSETTE/84	€/cadauno	17,84
39	01.A19.E16.010	Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densita' PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavo ed il reinterro Per tubi di diametro esterno mm 40, 50 e 63 EURO TREDICI/18	€/metro	13,18
40	01.A19.E16.005	Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densita' PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavo ed il reinterro Per tubi di diametro esterno mm 20, 25 e 32 EURO SEI/59	€/metro	6,59
41	07.P10.K05.005	Valvola a sfera con codoli, PN 40; Valvola a sfera con codoli, PN 40; diametro 1/2" EURO NOVE/97	€/cadauno	9,97
42	07.P16.Q10.005	Collare di presa di ghisa sferoidale costituito da due semicilindri simili e contrapposti di cui uno dotato di derivazione filettata gas e uniti da bulloni in acciaio zincato; per tubi di PEAD; fino a diam. 50 EURO SETTE/74	€/cadauno	7,74
43	07.P19.T30.005	Rubinetti a sfera per sfiati, PN 40; diametro 1/2" EURO SEI/72	€/cadauno	6,72
44	01.A23.B60.010	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12 EURO DICIANNOVE/18	€/metro	19,18
45	01.A21.A46.005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento per ripristini o risanamenti, confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981, premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m ³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m ³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg /cm ² la miscela degli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore o uguale a 30 - successiva stesa anche a mano per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densita' in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a.as.h.o. modificata)		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Per ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione EURO SESSANTASETTE/72	€/metro cubo	67,72
46	08.P50.M20.005	Griglia concava in materiale composito, conforme alle norme UNI EN 124 - CLASSE 250 telaio quadrato dim 500 x 500, luce netta min 400 x 400 EURO DUECENTOQUARANTANOVE/13	€/cadauno	249,13
47	01.P27.A10.175	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terrah=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Carpinus betulus cfr=10-12 z EURO OTTANTAQUATTRO/08	€/cadauno	84,08
48	20.A27.A64.005	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa fra cm 10 e cm 12, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2 e altezza fuori terra di m 1.50 collegati con le relative smezzole, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg. 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento Buca di m 1.00x1.00x0.70 EURO OTTANTAUNO/04	€/cadauno	81,04
49	28.A05.D10.005	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore 19 mm, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Dotato di servizio igienico composto da wc e lavabo completo degli accessori canonici (specchio, porta rotoli, porta scopino ecc.). Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc quando previsti); il collegamento alla rete fognaria; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese EURO QUATTROCENTOSEI/12	€/cadauno	406,12
50	28.A05.D10.010	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore 19 mm, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Dotato di servizio igienico composto da wc e lavabo completo degli accessori canonici (specchio, porta rotoli, porta scopino ecc.). Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc quando previsti); il collegamento alla rete fognaria; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie. costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo EURO CENTOOTTANTA/49	€/cadauno	180,49
51	28.A05.D25.005	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese EURO CENTOESSANTA/00	€/cadauno	160,00
52	28.A05.D25.010	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo EURO CENTODIECI/01	€/cadauno	110,01
53	28.A05.E05.010	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE peso 240 g/m2, di vari colori a maglia ovoidale, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, fornita e posta in opera mediante appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, l'infissione nel terreno per almeno 70 cm dello stesso; le tre legature per ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezzzeria ed in sommità, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. altezza 1,20 m EURO SEI/89	€/metro	6,89
54	28.A05.E10.005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
55	28.A05.E10.010	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo	€/metro	3,60
			€/metro	0,50

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Voci Finite con Analisi		
56	ANA01	Rimozione di pesa pubblica in ferro, compreso il taglio, lo smonto, l'accatastamento del materiale ferroso dismesso. EURO ZERO/52	€/chilogrammo	0,52
57	ANA02	Fornitura e collocazione di cordolo in pietra di luserna delle dimensioni non inferiori a cm 15xh25cm, fiammata nelle facce viste, in pezzi di lunghezza non inferiore a cm. 80. In opera compreso la rifilatura e il ripassamento durante e dopo la posa;- la sigillatura dei giunti con pastina di cemento colata e quant'altro occorrente per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte EURO SETTANTAQUATTRO/03	€/metro	74,03
58	ANA03	Fornitura e posa in opera di torretta di potenza carrabile a scomparsa dimensioni 50x50 cm. in acciaio inox AISI304 per erogazione di energia elettrica, con chiusino in acciaio inox riempibile, sollevamento semi automatico con molle a gas, completa di cemento e dotato del seguente equipaggiamento elettrico: - n. 4 prese tipo CEE 2P+T 16A; - n. 1 int. MTD 4P 16A 0,03 6KA; - n. 1 cavo di alimentazione; Compresi ogni altro onere ed accessori per rendere l'opera perfettamente funzionante EURO DUEMILAQUATTROCENTOESSANTAQUATTRO/80	€/cadauno	2.464,80
59	ANA04	Fornitura e posa in opera di lampione in ghisa a disegno artistico, del tipo NERI come da particolare allegato costituito da: - Palo rastremato in acciaio a sezione circolare zincato a caldo composto da due tubi tra loro saldati in corrispondenza della rastremazione (B), aventi le seguenti dimensioni: diam. mm 152 x 2000 - diam. 102 x 4200. innestato per mm 800 in un plinto di fondazione, dotato di una bocca M10 per la messa a terra, - di un'asola (D - h. mm 186 x 45) idonea per il montaggio di morsettiere in classe II di isolamento con o senza fusibile (mod. Conchiglia), - di uno sportello in pressofusione di alluminio posto a chiusura dell'asola con grado di protezione IP 54 e di un'asola (h. mm 150 x 50) posizionata a mm 350 sotto il livello di pavimentazione per il passaggio dei cavi all'interno. All'estremità superiore il palo è dotato di sei grani M10 per il fissaggio della cima. - basamento in ghisa, alto mm 350, caratterizzato da un plinto circolare (diam.mm 300 - h. mm 240) sormontato da una scozia (G) e da un toro (H). Il basamento alla sommità è dotato di tre grani M8 in acciaio inox per il fissaggio all'anima; - raccordo decorativo in ghisa, da posizionare in corrispondenza della rastremazione (B), dotato di tre grani M8 in acciaio inox per il fissaggio all'anima. L'altezza totale è di mm 5400. Peso totale 97 Kg Pastorali e cima: - da un tubo in acciaio zincato a caldo alto cm 226,5 (diam. cm 6) per l'innesto su pali diametro cm 10,2; - flangia (diam. cm 7,5 - spess. cm 0,5) e di due fori (diam. cm 2) disposti a 180° tra loro per il passaggio del cavo di alimentazione; - raccordo decorativo in ghisa, realizzato in un'unica fusione alto cm 11,5; - da un anello per il sostegno inferiore dei bracci a pastorale in acciaio zincato a caldo. L'anello è dotato di due grani M8 in acciaio inox per il fissaggio al tubo di sostegno 1°; - da un anello per il sostegno superiore dei bracci a pastorale in acciaio zincato a caldo. L'anello è predisposto di due fori (B - diam. cm 1,8) disposti a 180° tra loro per il passaggio del cavo di alimentazione. L'anello è dotato di due grani M8 in acciaio inox per il fissaggio al tubo di sostegno 1°; - da due pastorali ognuno alto cm 163, disposti a 180° tra loro con sporgenza ad assemblaggio ultimato di cm. 120. La struttura di ogni pastorale è in tubo di acciaio (diam. cm 4,2), decori in ghisa e attacchi di sostegno in ghisa sferoidale, interamente zincato a caldo. Ogni braccio a pastorale viene fissato agli anelli di sostegno		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>- da un elemento terminale in ghisa alto cm. 20 (diam. inferiore cm. 11), decorato da due tori e una sfera, viene innestato sull'elemento 1° e fissato con una vite M8 in acciaio inox .</p> <p>n° 2 Lanterne costituite dai seguenti materiali:</p> <p>- Pressofusione ed estruso di alluminio (UNI EN 1706).</p> <p>- Vetro piano temperato trasparente extrachiario. Resistente agli urti IK09.</p> <p>- Viteria in ottone e acciaio inox.</p> <p>Struttura -</p> <p>- Telaio superiore a pianta quadrata incernierato al telaio inferiore, con tubo di fissaggio filettato G 3/4".</p> <p>- Telaio inferiore basculante formato da un elemento a pianta quadrata, quattro montanti curvi in estruso di alluminio, e una flangia inferiore di raccordo completa di coperchio di chiusura.</p> <p>- Guarnizione in silicone fra il telaio inferiore e superiore.</p> <p>Colore standard grigio scuro metallizzato opaco tipo Neri Sorgente LED Performance.</p> <p>- Alimentatore elettronico</p> <p>- Moduli LED di potenza su circuito stampato con piastra in metallo.</p> <p>- Dissipatore di calore interno in estruso di alluminio.</p> <p>- Sensore NTC sulla piastra LED per il controllo delle temperature pericolose.</p> <p>- Durata stimata: 100.000 h (L85 - Ta 25°C).</p> <p>- Indice di resa cromatica: Ra>70</p> <p>- Efficienza dei singoli LED: > di 100 lm/W.</p> <p>- Rischio fotobiologico IEC/TR 62778: distanza limite di 150 cm, tra il passaggio da classe di rischio 1 a classe di rischio 2.</p> <p>Altezza complessiva del lampione ml 7.55.</p> <p>il tutto in opera completo di collegamenti elettrici i cablaggi ed ogni opera e magistero per dare l'apparecchio perfettamente funzionante.</p> <p style="text-align: right;">EURO SETTEMILADUECENTOESSANTADUE/31</p>	€/cadauno	7.262,31
60	ANA05	<p>IE.QUADRO ELETTRICO QG - QUADRO GENERALE</p> <p>Quadro elettrico da parete in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro, barra equipotenziale, morsettiera, apparecchiature di sezionamento, comando, protezione e degli accessori secondo quanto indicato negli schemi unifilari di progetto. Completo di certificazione e schemi elettrici. Compreso ogni onere, accessorio e magistero occorrente per dare l'opera completa, a qualsiasi altezza, funzionante certificata e collaudata a perfetta regola d'arte e nel rispetto delle normative e prescrizioni di legge vigenti.</p> <p style="text-align: right;">EURO TREMILACENTOTRE/97</p>	€/cadauno	3.103,97
61	ANA06	<p>Realizzazione di Impianto di videosorveglianza alloggiato dentro quadro elettrico costituito da:</p> <p>- telecamera DAY-NIGHT elettronico, CCD1/3 tipo SONY Super Had. OSD ad ICONE su cavo video. Altissima risoluzione 650 linee colori, rapporto S/N di 52db con AGC Off. Illuminazioni minima a colori 0,1 Lux a F1,2(AGC on), B/N 0 Lux, ottica varifocal 3,6-9 mm con regolazioni esterne - IR 36 LED con SMART IR (antisbiancamento e antiabbagliamento). Comprese le opere murarie necessarie, i collegamenti, il cablaggio e quant'altro occorrente per dare l'apparecchio in opera perfettamente funzionante.</p> <p>- Fornitura e collocazione di gruppo per il funzionamento dell'impianto di videosorveglianza costituito da n° 1 alimentatore elettronico 220Vca/13,8Vcc - 5A SWITCHING; N° 3 alimentatore elettronico 220Vca/13,8Vcc - 2A SWITCHING; n° 1 Switch unmanadiged 5 porte 10/100/1000.Compreso il montaggio, il cablaggio, la taratura, le opere murarie e quant'altro occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante.</p> <p>- Fornitura e collocazione di DVR ibrido 12 canali, Fanless, 12 ingressi video (IP o analogici) max 4 IP (sui primi 4 canali) funzionalità ibrida, 1 uscita principale VGA, 1 uscita BNC e 1 spot monitor output, 4 ingressi audio in +1 out, 2 porte USB 2.0 velocità registrazione 200 fps-CIF (360x288).Visualizzazione in tempo reale, codec compressione MPEG4, MJPEG, H.264. Interfacce di allarme: 4 in +1 relè out, gestione PTZ RS485, visualizzazione da web, cellulare o PDA (live, playback e PTZ), Blackberry, Windows Mobile e iPhone. Compresi i collegamenti elettrici, il cablaggio, la</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		taratura e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito perfettamente funzionante. Il tutto dato in opera assemblato e perfettamente funzionante. EURO SEIMILATRECENTONOVE/90	€/a corpo	6.309,90
62	ANA07	Riposizionamento alla quota finita di calpestio di pozzetti e/o caditoie esistenti aventi dimensioni e forme variabili. Compreso la collocazione del chiusino precedentemente rimosso, e compresa: - la fornitura e collocazione del telaio; - le opere murarie necessarie; Il tutto eseguito per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO CENTONOVANTA/72	€/cadauno	190,72
63	ANA08	Per realizzazione opere di ripristino allacci vari comprese le opere murarie occorrenti, il rifacimento e la sostituzione di tubazioni, sifoni, grigli e/o opere d'arti danneggiate, i materiali e le forniture occorrenti. il tutto per dare il lavoro di ripristino perfettamente funzionante a regola d'arte. EURO DUECENTONOVANTATRE/24	€/cadauno	293,24
64	ANA09	Fornitura e posa in opera di fontana tipo NERI MELIA, in opera comprese le opere murarie occorrenti per il corretto fossaggio alla base, l'allaccio alla rete idrica e quant'altro occorrente per dare la fontana in opera perfettamente funzionante. EURO MILLETRECENTOUNO/84	€/cadauno	1.301,84
65	ANA10	Fornitura e posa in opera di panca tipo NERI NYssa, comprese le opere necessarie per il corretto fissaggio alla base e quan'altro occorrente. EURO MILLEDUECENTOVENTIUNO/84	€/cadauno	1.221,84
66	ANA11	Fornitura e collocazione di dissuasore tipo Neri Melia, comprese le opere necessarie per il fissaggio alla base. EURO QUATTROCENTODICIOOTTO/21	€/cadauno	418,21
67	ANA12	Fornitura e collocazione di cestino portarifiuti modello tipo NERI IDEA, compreso il fissaggio alla base e quant'altro occorrente. EURO MILLECINQUECENTOTRENTASETTE/51	€/cadauno	1.537,51
68	ANA13	Fornitura e collocazione di porta bici tipo Neri Salix, comprese le opere necessarie per il corretto fissaggio alla base, e quant'altro occorrente. EURO OTTOCENTOUNDICI/81	€/cadauno	811,81
69	ANA14	Fornitura e collocazione di fioriera tipo Idesia, comprese le opere necessarie per il fissaggio alla base, e quant'altro occorrente. EURO MILLEQUATTROCENTOOTTANTAOTTO/31	€/cadauno	1.488,31
70	ANA15	Oneri di conferimento rifiuti a discarica di materiali provenienti dalle demolizioni, scavi e dismissioni, nel rispetto del D.lgs 152/06 e succ. mod. ed integ. EURO ZERO/80	€/metro quadrato	0,80
71	ANA16	Posa in opera di lastre di pietra di Luserna, per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimità del luogo di posa e disposti secondo i disegni previsti in progetto, 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 del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato e la manutenzione, compreso il sottofondo. EURO QUARANTAQUATTRO/86	€/metro quadrato	44,86
75	ANAL17	Fornitura e collocazione di bacheca informativa per affissioni pubbliche, realizzata in acciaio, modello tipo "Prestige Dimcar". Struttura composta da uno scatolato di acciaio zincato completa di gocciolatoia nella parte superiore. Anta anteriore apribile realizzata in profilati di acciaio zincato e munita di chiusura a chiave con lato di lettura realizzato in policarbonato compatto trasparente, infrangibile, protetto ai raggi UV e particolarmente adatto per l'esterno. Affissione mediante magneti, montanti di sostegno in tubo tondo di		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		acciaio zincato adornati nella parte superiore da fregi decorativi e da due flange decorative a copertura dei fori praticati per l'ancoraggio al terreno. La finitura è caratterizzata da una cromia grigio scuro. In opera completa delle opere murarie occorrenti per il corretto fissaggio al terreno e quant'altro per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. EURO MILLEDUECENTOSETTANTACINQUE/56	€/cadauno	1.275,56
		IL PROGETTISTA		