



CITTÀ DI
CASALE MONFERRATO

SETTORE GESTIONE URBANA E TERRITORIALE
UFFICIO LAVORI PUBBLICI

**RECUPERO, RIUSO ED ADEGUAMENTO FUNZIONALE
DELL'IMMOBILE "PALAZZO COVA-ADAGLIO" PER
DESTINARLO A SEDE SCOLASTICA PER L'ISTRUZIONE
SECONDARIA DI PRIMO GRADO - OPERE FINALIZZATE
ALLA MESSA IN SICUREZZA EDIFICIO PER LA
PREDISPOSIZIONE CANTIERE DEL NUOVO AMPLIAMENTO**

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

ELENCO dei PREZZI UNITARI

Casale Monferrato lì, 05 FEB. 2019

IL R.U.P.

Ing. Paolo Patrucco



IL PROGETTISTA

Geom. Davide Cantamessa

Visto: IL DIRIGENTE

Ing. Alessandro Ravazzotto

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO	A.
01	Opere edili Opere edili				
01.A01	SCAVI SCAVI				
01.A01.A10	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere				
01.A01.A10.010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm (Euro tre/80)	m³	1,04 27,25 %	3,80	
01.A01.A55	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, 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.				
01.A01.A55.010	Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento (Euro dieci/62)	m³	5,49 51,74 %	10,62	
01.A01.A55.020	Oltre a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, solo per la parte eccedente i primi 3 m Oltre a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, solo per la parte eccedente i primi 3 m (Euro quindici/06)	m³	7,98 52,97 %	15,06	
01.A01.A65	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorr Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso.				
01.A01.A65.010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm	m³	6,60	10,59	

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO	A.
01.A01.A75	(Euro dieci/59) 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 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.		62,30 %		
01.A01.A75.005	Eseguito con miniescavatore Eseguito con miniescavatore (Euro ventinove/50)	m³	21,65 73,38 %	29,50	
01.A01.A80	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 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				
01.A01.A80.080	In assenza d'acqua In assenza d'acqua (Euro ottantatre/18)	m³	83,18 100,00 %	83,18	
01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione				
01.A01.B87.010	Eseguito a mano Eseguito a mano (Euro quarantanove/30)	m³	37,81 76,69 %	49,30	
01.A01.B87.020	Eseguito con mezzo meccanico Eseguito con mezzo meccanico (Euro sette/81)	m³	3,44 44,08 %	7,81	
01.A02	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI				
01.A02.A10	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione				

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO	A.
01.A02.A10.010	Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato (Euro centodieci/28)	m ³	94,03 91,93 %	102,28	
01.A04	MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A. MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A.				
01.A04.B05	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m ³ 0,4 di sabbia e m ³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m ³ 0,4 di sabbia e m ³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali				
01.A04.B05.020	Con betoniera Con betoniera (Euro novantacinque/80)	m ³	30,00 31,32 %	95,80	
01.A04.B15	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 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.				
01.A04.B15.010	Eseguito con 150 kg/m ³ Eseguito con 150 kg/m ³ (Euro sessantasei/22)	m ³		66,22	
01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm.				
01.A04.B20.005	Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Classe di resistenza a compressione minima C25/30 (Euro novantotto/34)	m ³		98,34	
01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta				
01.A04.C03.010	In strutture di fondazione In strutture di fondazione	m ³	8,17	8,17	

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO	A.
01.A04.C03.020	(Euro otto/17) In strutture armate In strutture armate (Euro trentacinque/01)	m ³	100,00 % 35,01 100,00 %	35,01	
01.A04.F10	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido				
01.A04.F10.005	In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm (Euro uno/35)	kg	0,69 50,89 %	1,35	
01.A04.G00	Elementi quali davanzali, copertine di muri di cinta, chiusini e telai, gradini e simili, lisciati con pastina di cemento, a perfetta spigolatura od anche bocciardati con gocciolatoi o con spigoli arrotondati ove occorra Elementi quali davanzali, copertine di muri di cinta, chiusini e telai, gradini e simili, lisciati con pastina di cemento, a perfetta spigolatura od anche bocciardati con gocciolatoi o con spigoli arrotondati ove occorra				
01.A04.G00.010	In getto cementizio di qualunque spessore, e dimensione, senza armatura di ferro, dato a pie' d'opera In getto cementizio di qualunque spessore, e dimensione, senza armatura di ferro, dato a pie' d'opera (Euro millenove/36)	m ³	903,88 89,55 %	1.009,36	
01.A04.H30	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti				
01.A04.H30.005	In legname di qualunque forma In legname di qualunque forma (Euro trenta/30)	m ²	28,17 92,96 %	30,30	
01.A05	MURATURE MURATURE				
01.A05.B78	Muratura portante eseguita mediante blocchi in laterizio alleggerito porizzato e resistenza al fuoco classe REI 180, legati con giunti di malta per murature del tipo M2. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m ² 1 Muratura portante eseguita mediante blocchi in laterizio alleggerito porizzato e resistenza al fuoco classe REI 180, legati con giunti di malta per murature del tipo M2. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m ² 1				
01.A05.B78.015	Con blocchi dello spessore di cm 20				

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO	A.
01.A10	Con blocchi dello spessore di cm 20	m ²	33,84	66,48	
	(Euro sessantasei/48)		50,90 %		
01.A10.A80	INTONACI E CORNICI INTONACI E CORNICI				
01.A10.A80.005	Rinzafo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di cemento nella proporzione di kg 350 di cemento, 1 m ³ di sabbia e con aggiunta di polvere porogena con effetto evaporante dell'umidità", su pareti sia in piano che in curva, compr	m ²	17,20	23,36	
	Rinzafo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di cemento nella proporzione di kg 350 di cemento, 1 m ³ di sabbia e con aggiunta di polvere porogena con effetto evaporante dell'umidità", su pareti sia in piano che in curva, compresa la profilatura degli spigoli:		73,61 %		
01.A10.B20	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso				
01.A10.B20.005	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso	m ²	10,44	11,00	
	Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 0.5		94,91 %		
01.A18	OPERE DA FABBRO OPERE DA FABBRO				
01.A18.B50	Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di assicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa di antiruggine	kg	8,69	11,63	
	Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di assicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa di antiruggine		74,70 %		
01.A18.B50.010	In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno a linee curve o ad intreccio				
01.A18.C00	In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno a linee curve o ad intreccio	kg	8,69	11,63	
	(Euro undici/63)		74,70 %		
01.A18.C00.005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.				
01.A18.C00.005	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili				
	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere				

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO	A.
	e simili				
	.....	kg	1,68	1,75	
	(Euro uno/75)		96,07 %		
01.A20	OPERE DA DECORATORE				
	OPERE DA DECORATORE				
				
01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
				
01.A20.F70.010	Di manufatti esterni, a due riprese				
	Di manufatti esterni, a due riprese	m ²	14,06	14,87	
	(Euro quattordici/87)		94,54 %		
				
01.A24	OPERE STRADALI SPECIALI				
	OPERE STRADALI SPECIALI				
				
01.A24.C80	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 impia				
	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 smaltimento 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				
				
01.A24.C80.005	.....			
				
	(Euro centosessantaquattro/82)	cad	103,05	164,82	
			62,52 %		
01.P01	MANODOPERA				
	MANODOPERA				
				
01.P01.A10	Operaio specializzato				
	Operaio specializzato				
				
01.P01.A10.005	Ore normali				
	Ore normali	h	35,14	35,14	
	(Euro trentacinque/14)		100,00 %		
				
01.P01.A20	Operaio qualificato				
	Operaio qualificato				
				
01.P01.A20.005	Ore normali				
	Ore normali	h	32,59	32,59	
	(Euro trentadue/59)		100,00 %		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO	A.
01.P03	MATERIALI DI FIUME E DI CAVA MATERIALI DI FIUME E DI CAVA				
01.P03.B20	Misto frantumato (stabilizzato) Misto frantumato (stabilizzato)				
01.P03.B20.005	... ... (Euro ventitre/24)	m ³		23,24	
01.P05	ELEMENTI IN CONGLOMERATO LEGGERO E DI CALCESTRUZZO ELEMENTI IN CONGLOMERATO LEGGERO E DI CALCESTRUZZO				
01.P05.B70	Provista di elemento dissuasore di traffico in cls cementizio RCK 350 cemento tipo 425 a forma cilindrica con calotta emisferica, gettato in cassero metallico e munito di anello per il sollevamento come da particolare costruttivo del S.T.III LL.PP. Provista di elemento dissuasore di traffico in cls cementizio RCK 350 cemento tipo 425 a forma cilindrica con calotta emisferica, gettato in cassero metallico e munito di anello per il sollevamento come da particolare costruttivo del S.T.III LL.PP., posato secondo le indicazioni della D.L. o accatastato nei magazzini municipali				
01.P05.B70.005	..... ..... (Euro settantacinque/70)	cad		75,70	
01.P24	NOLO MEZZI DOPERA NOLO MEZZI DOPERA				
01.P24.A28	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
01.P24.A28.005	Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L. Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L. (Euro quarantanove/02)	h	35,91 73,26 %	49,02	
01.P27	MATERIALI PER AREE VERDI MATERIALI PER AREE VERDI				
01.P27.T85	Tubo in PVC flessibile corrugato esternamente e liscio internamente per passaggio cavi, per alimentazione elettrica di elettrovalvole per impianti di irrigazione, da interrare, con filo di ferro interno, in rotoli Tubo in PVC flessibile corrugato esternamente e liscio internamente per passaggio cavi, per alimentazione elettrica di elettrovalvole per impianti di irrigazione, da interrare, con filo di ferro interno, in rotoli				
01.P27.T85.020	Diametro esterno mm 100 Diametro esterno mm 100	m		1,89	

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO	A.
06	(Euro uno/89) Impianti Elettrici e Speciali Impianti Elettrici e Speciali				
06.A10	TUBAZIONI TUBAZIONI				
06.A10.B04	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.				
06.A10.B04.030	F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.110 F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.110	m	4,50 63,96 %	7,04	
28	(Euro sette/04) Salute e Sicurezza sul Lavoro (D.Lgs. 81/08 s.m.i.) Salute e Sicurezza sul Lavoro (D.Lgs. 81/08 s.m.i.)				
28.A05	APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - punto 4.1.1 lett. a)) APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - punto 4.1.1 lett. a))				
28.A05.A07	Telo in PEAD dato in opera, per un periodo fino a 6 mesi, per contenimento materiali minuti e per protezione di ponteggi di facciata, continuo, opportunamente legato al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo) Telo in PEAD dato in opera, per un periodo fino a 6 mesi, per contenimento materiali minuti e per protezione di ponteggi di facciata, continuo, opportunamente legato al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo)				
28.A05.A07.005	almeno una legatura al m² di telo almeno una legatura al m² di telo	m²		4,24	
28.A05.A10	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi:				
28.A05.A10.005	altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese	cad		164,26	
28.A05.D25	(Euro centosessantaquattro/26) 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 dell BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con				

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO	A.
28.A05.D25.005	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 e manutenzione espostamento durante le lavorazioni. nolo primo mese o frazione di mese nolo primo mese o frazione di mese (Euro centoquarantotto/01)	cad		148,01	
28.A05.E10	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 sul 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				
28.A05.E10.005	nolo per il primo mese nolo per il primo mese (Euro tre/60)	m		3,60	
28.A05.E15	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera zincata ondulata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; i montanti di sostegno dei pannelli delle dimensioni minime di 10x10 cm; l'infissione dei montanti n RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera zincata ondulata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; i montanti di sostegno dei pannelli delle dimensioni minime di 10x10 cm; l'infissione dei montanti nel terreno o incastrati in adeguata base di appoggio; le tavole sottomisure poste sul basso, in sommità ed al centro del pannello, inchiodate o avvitate al pannello medesimo e ai montanti di sostegno comprese le saette di controventatura; 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				
28.A05.E15.005	per sviluppo a metro quadrato per il primo mese per sviluppo a metro quadrato per il primo mese (Euro otto/87)	m ²		8,87	
28.A05.E15.010	per ogni mese oltre il primo per ogni mese oltre il primo (Euro due/68)	m		2,68	
28.A20	MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - punto 4.1.1 lett. d)) MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (D.Lgs. 81/08 - Allegato XV - punto 4.1.1 lett. d))				
28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione.				

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO	A.
28.A20.A10.005	..... posa e nolo fino a 1mese posa e nolo fino a 1mese (Euro sette/94)	cad		7,94	
29	Conferimento a impianto di smaltimento autorizzato Conferimento a impianto di smaltimento autorizzato				
29.P15	RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI) RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI)				
29.P15.A05	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01)				
29.P15.A05.025	miscugli o frazioni separate di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06 (rif.codice CER 17 01 07) miscugli o frazioni separate di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06 (rif.codice CER 17 01 07) (Euro nove/00)	t		9,00	
29.P15.A25	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05)				
29.P15.A25.010	terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04) (Euro nove/00)	t		9,00	
AP01	Barriera fonoassorbente mobile Fornitura, montaggio e posa in opera di barriera autoportante modulare antirumore con struttura portante in acciaio, altezza mt. 4, dotata di piede di appoggio e predisposizione per zavorre di contrappeso non incluse nella presente voce: In dettaglio la barriera sarà costituita da: 1) Struttura portante di sostegno da realizzarsi con montanti in acciaio con profili commerciali tipo H/IPE saldati tra loro nel rispetto di quanto contenuto nella NTC 2008 ed UNI 1090. Sulla struttura portante si dovranno eseguire i seguenti controlli secondo NTC2008 e più precisamente: - Prelievo spezzoni ogni 30 tonnellate per profilo/colata e verifica valori resilienza, trazione e chimica - Controlli 100%visivi delle saldature e 10% mt o Ip - Identificazione componenti finiti (punzonatura) - Controllo dimensionale La struttura di sostegno verrà realizzata in acciaio S235JR senza protezioni superficiali. La struttura portante dovrà essere fornita completa di Dichiarazione di Prestazione (DoP) secondo la norma UNI EN 1090 2) Pannelli in alluminio, fonoassorbente e fonoisolante aventi le seguenti caratteristiche: - la parte cieca realizzata in lega leggera (Al/Mn/Mg2) spessore nominale di 12/10, con superficie gofrata. - il lato del pannello verso la sorgente di rumore in lamiera microstridata e ondulata in alluminio naturale spessore nominale 8/10. - all'interno dell'involucro viene inserito un materassino di fibra di roccia				

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO	A.
	<p>vulcanica ad alta densità opportunamente protetto in vista con tessuto in velo vetro nero.</p> <p>- il pannello dovrà essere provvisto di guarnizioni in gomma sulle testate che conferiscono un isolamento antisonico fra il pannello e le ali dei montanti verticali.</p> <p>- l'accoppiamento fra i pannelli dovrà avvenire con un doppio giunto antiponteacustico maschio-femmina, ed inseriti all'interno delle ali travi tipo HE140/160.</p> <p>- Le lane minerali non dovranno favorire lo sviluppo di muffe o batteri, e non dovranno consentire l'assorbimento delle umidità. Densità 50 kg/mc - incombustibili</p>	m	88,65 9,56 %	927,28	*
	(Euro novecentoventisette/28)				
AP02	<p>Fornitura e posa in opera recinzione provvisoria da cantiere completa di basi in cls dim. pannello circa 335x200H</p> <p>Fornitura e posa in opera recinzione provvisoria da cantiere costituita da pannelli recinzione provvisoria da cantiere costituita da pannelli recinzione mobili modulari zincati a 4 tubi per recinzione temporanea da cantiere in filo zincato di diametro 3,2 mm e pali di sostegno in tubolare orizzontali diametro mm 30 e verticali diametro mm 40 dimensioni del pannello mm 3350x2000 H e maglia 100x300 H corredata di n. 2 basi in cls</p>	cad	17,57 24,51 %	71,69	*
	(Euro settantuno/69)				
PM1	<p>Barriera fonoassorbente mobile - preventivo</p> <p>Fornitura, montaggio e posa in opera di barriera autoportante modulare antirumore con struttura portante in acciaio, altezza mt. 4, dotata di piede di appoggio e predisposizione per zavorre di contrappeso non incluse nella presente voce:</p> <p>In dettaglio la barriera sarà costituita da:</p> <p>1) Struttura portante di sostegno da realizzarsi con montanti in acciaio con profili commerciali tipo H/IPE saldati tra loro nel rispetto di quanto contenuto nella NTC 2008 ed UNI 1090.</p> <p>Sulla struttura portante si dovranno eseguire i seguenti controlli secondo NTC2008 e più precisamente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prelievo spezzoni ogni 30 tonnellate per profilo/colata e verifica valori resilienza, trazione e chimica - Controlli 100%visivi delle saldature e 10% mt o Ip - Identificazione componenti finiti (punzonatura) - Controllo dimensionale <p>La struttura di sostegno verrà realizzata in acciaio S235JR senza protezioni superficiali.</p> <p>La struttura portante dovrà essere fornita completa di Dichiarazione di Prestazione (DoP) secondo la norma UNI EN 1090</p> <p>2) Pannelli in alluminio, fonoassorbente e fonoisolante aventi le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la parte cieca realizzata in lega leggera (Al/Mn/Mg2) spessore nominale di 12/10, con superficie goffrata. - il lato del pannello verso la sorgente di rumore in lamiera microstirata e ondulata in alluminio naturale spessore nominale 8/10. - all'interno dell'involucro viene inserito un materassino di fibra di roccia vulcanica ad alta densità opportunamente protetto in vista con tessuto in velo vetro nero. - il pannello dovrà essere provvisto di guarnizioni in gomma sulle testate che conferiscono un isolamento antisonico fra il pannello e le ali dei montanti verticali. - l'accoppiamento fra i pannelli dovrà avvenire con un doppio giunto antiponteacustico maschio-femmina, ed inseriti all'interno delle ali travi tipo HE140/160. - Le lane minerali non dovranno favorire lo sviluppo di muffe o batteri, e non dovranno consentire l'assorbimento delle umidità. Densità 50 kg/mc - incombustibili 	m	88,62 11,88 %	746,00	
	(Euro settecentoquarantasei/00)				
PM2	<p>Pannello recinzione modulare a 4 tubi in acciaio zincato</p> <p>Pannelli recinzione mobili modulari zincati a 4 tubi per recinzione temporanea da cantiere in filo zincato di diametro 3,2 mm e pali di sostegno in tubolare orizzontali diametro mm 30 e verticali diametro mm 40 dimensioni del pannello mm 3350x2000 H e maglia mm 100x300 H</p>				

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO	A.
PM3	..... (Euro trentadue/50)	cad		32,50	
	Basi CLS per recinzione modulare Plintino per pannello recinzione modulare in cls armato (Euro tre/80)	cad		3,80	