

COMUNE DI VERBANIA
 PROVINCIA DEL VERBANO-CUSIO-OSSOLA



PROGETTO NUOVO PORTO TURISTICO DI PALLANZA

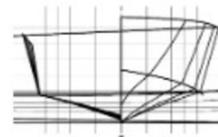
00	APPROVAZIONE	30.05.2023	C.F.	A.M.	A.M.
Revisione:	Emesso per:	Data:	Disegnato:	Verificato:	Approvato:
Contenuto: COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE OPERE A TERRA		Commessa: 607		Elaborato numero: 22	
Nome file: PALLANZA_PA_01_22_0		Scala: --			
Committente: Marina di Verbella S.r.l.		Progettista: Architetto Antonio Montani			

Nr. Ord.	CODICE PREZZARIO REGIONALE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI DA PROGETTO								
			MISURAZIONI:				IMPORTI				
			Unità di misura	Par. ug.	Lung.	Larg.	H/peso	Quantità	Unitario	TOTALE	
1	A.P.1	Installazione e readiacantiere comprendente montaggio ed esecuzione di segnalazioni, delimitazioni, degli accessi e della cartellonistica; realizzazione impianto elettrico ed alimentazione, impianto di terra, eventuali dispositivi contro scariche atmosferiche; predisposizione WC chimico prefabbricato con antistante lavabo.	a corpo					1,00	€ 2.603,87	€ 2.603,87	
3	20.A27.L05.005	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 Per piante di altezza inferiore a m 10	mc	253,00				0,40	101,20	€ 4,62	€ 467,54
4	01.A21.A40.005	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm 20	mq	253,00					253,00	€ 8,25	€ 2.087,25
5	01.A04.B15.020	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 200 kg/m³	mc	253,00				0,10	25,30	€ 117,31	€ 2.967,94
6	01.P12.M35.010	Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai maglia cm 10x10	mq	253,00					253,00	€ 5,98	€ 1.512,94
7	26.A04.A13.005	Delimitazioni pavimentazioni. Fornitura e posa di cordoli allettati con malta cementizia, compresi: l'apposita fondazione, lo strato di conglomerato cementizio (cemento kg 150, sabbia m³ 0,400, ghiaietto m³ 0,800) per l'allettamento dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40, la battitura con mazzeranghe di almeno kg 15 di peso, la bagnatura, la sigillatura e rifilatura dei giunti con boiaccia di cemento, il ripassamento durante e dopo la posa e ogni opera di scalpellino. in serizzo Antigorio retti sezioni cm 12x25 lunghezza a correre	m	100,00					100,00	€ 75,11	€ 7.511,00
8		Pavimentazione a cubetti. Fornitura e posa di pavimentazione realizzata con cubetti, provvisti in prossimità del luogo di posa, con faccia vista a piano naturale di cava e facce laterali a spacco, disposti ad archi contrastanti e paralleli; posati a secco su fondo dello spessore di cm 5-8 composto da sabbia (della Dora, della Stura, del Po) con granulometria adeguata (0/4-0/8) mista a cemento tipo 325 (nelle dosi di 200 kg per m³ di sabbia). Nel prezzo si intendono compresi e compensati la fornitura e la posa dell'allettamento, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, l'eventuale realizzazione di pendenze per la formazione di scivoli, la bitumatura dei cubetti attraverso l'innaffiamento, la battitura con piastra vibrante del peso di kg 150 e la spazzatura delle superfici. Laddove non venga eseguita la bitumatura, è prevista la sigillatura dei giunti attraverso la stesura sulle superfici di boiaccia di cemento (beverone formato da sabbia fine 0/2 e cemento), la successiva pulitura superficiale con getto d'acqua e segatura. E' esclusa la preparazione del sottofondo che sarà compensata a parte. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Cubetti in serizzo lustrato con spigoli variabile da cm 10 a cm 8	m	278,00					278,00	€ 86,55	€ 24.060,90

Nr. Ord.	CODICE PREZZARIO REGIONALE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI DA PROGETTO								
			MISURAZIONI:					IMPORTI			
			Unità di misura	Par. ug.	Lung.	Larg.	H/peso	Quantità	Unitario	TOTALE	
9	A.P. 2	Realizzazione plinti in c.a., per la successiva posa di pali della luce, comprensivo ogni onere necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le disposizioni di progetto.	cad	3,00					3,00	€ 905,55	€ 2.716,65
10	06.A12.E01.015	F.O. Fornitura in opera di pozzetto in termopolimero con pretranciatura dei fori e dei fondi e possibilità di sovrapposizione, coperchi ad alta resistenza chiusi o grigliati, carico di rottura del coperchio non inferiore a 7 Kg/cm2, completo di guarnizione, separatore interno ed eventuali viti di acciaio per il fissaggio del coperchio ed ogni altro accessorio, compreso il fissaggio con malta cementizia, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di Pozzetto in PVC 400x400x400 Predisposizione impianto illuminazione pubblica	cad	5,00					5,00	€ 90,91	€ 454,55
11	06.A12.E02.015	F.O. Fornitura in opera di coperchi per pozzetti in termopolimero ad alta resistenza chiusi o grigliati, carico di rottura del coperchio non inferiore a 7 Kg/cm2, completo di guarnizione ed eventuali viti di acciaio per il fissaggio. F.O. di Pozzetto in PVC 400x400x400 Predisposizione impianto illuminazione pubblica	cad	5,00					5,00	€ 22,46	€ 112,30
12	06.A10.B04.035	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.125 Predisposizione impianto illuminazione Collegamento dalla cabina enel alla struttura portuale	ml	1,00 1,00	55,00 60,00				55,00 60,00 115,00	€ 21,41	€ 2.462,15
13	13.P03.A10.005	Fornitura e posa di palo cilindrico, lunghezza totale 4,60 m sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1), diametro 102 mm , spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 184x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90° rispetto all'asola, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio; Il corpo illuminante verrà definito con il Comune di Verbania e la soprintendenza	cad	3,00					3,00	€ 239,61	€ 718,83
14	01.A01.A65.010	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. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Tubazioni in polietilene per lo smaltimento delle acque Tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato	mc	1,00 1,00	30,00 55,00	0,50 0,40	0,50 0,40	7,50 8,80 16,30	€ 12,67	€ 206,52	
15	01.P08.G00.035	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110-spessore mm 4,3 smaltimento acque zona di manovra collegamento alla fognatura	ml	1,00 1,00	30,00 80,00			30,00 80,00 110,00	€ 5,91	€ 650,10	
16	01.P08.A18.040	Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi discontinui conforme alla norma UNI-EN 1329 lunghezza mt. 3 diametro esterno cm 20 collegamento alla fognatura	ml	80,00				80,00	€ 44,48	€ 3.558,40	
17	01.A19.E14.025	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 90 e 110	ml	1,00 1,00	30,00 80,00			30,00 80,00 110,00	€ 14,37	€ 1.580,70	

Nr. Ord.	CODICE PREZZARIO REGIONALE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI DA PROGETTO						IMPORTI	
			MISURAZIONI:					Quantità	Unitario	TOTALE
			Unità di misura	Par. ug.	Lung.	Larg.	H/peso			
18	01.A19.E14.0 25	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 200 e 250	ml	1,00	80,00			80,00	€ 29,30	€ 2.344,00
19	01.A24.C80.0 05	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) 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 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 ...	cad	3,00				3,00	€ 202,72	€ 608,16
20	08.P05.B03.0 35	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 10; dimensioni interne cm 100x100x100 diam. 80	cad	1,00				1,00	€ 165,58	€ 165,58
21	08.P40.I63.02 5	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2:2015, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare, ottagonale o quadrato, con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore. Prodotto dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.1.2. peso circa kg 110: telaio rotondo o ottagonale H 100 mm, Ø 1060- passo d'uomo mm 800 minimi	cad	1,00				1,00	€ 790,65	€ 790,65
22	01.A01.B90.0 10	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. Tubazioni in polietilene per lo smaltimento delle acque Tubazione in polietilene per cavidotto interrato	mc	1,00	30,00	0,50	0,50	7,50		
				1,00	55,00	0,40	0,40	8,80	€ 7,52	€ 122,58
23	04.P83.B03.0 05	Segnaletica orizzontale lineare in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di parcheggio, computabili a metro lineare, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in qualsiasi colore, larghezza cm 12, per demarcazione parcheggi a pettine o a "spina di pesce" su nuovi manti	m	1,00	70,00			70,00	€ 0,91	€ 63,70
24	Analisi di mercato	Barriera elettrica automatica per parcheggio 6 mt di asta e kit completo	cad	1,00				1,00	€ 1.500,00	€ 1.500,00
25	01.A01.A55.0 10	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. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento	mc	1,00	4,00	3,00	3,00	36,00	€ 12,58	€ 452,88
26	Analisi di mercato	Sistema di cassonetti interrati	a corpo	1,00				1,00	€ 16.000,00	€ 16.000,00
27	A.P.3	Tettoia a copertura dei carrelli porta valigie	a corpo	1,00				1,00	€ 24.846,65	€ 24.846,65

Nr. Ord.	CODICE PREZZARIO REGIONALE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI DA PROGETTO							
			MISURAZIONI:					IMPORTI		
			Unità di misura	Par. ug.	Lung.	Larg.	H/peso	Quantità	Unitario	TOTALE
28	01.A04.B15.0 20	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 200 kg/m³	mc	1,00	4,00	3,00	0,10	1,20	€ 117,31	€ 140,77
29	01.P12.M35.0 10	Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai maglia cm 10x10	mq	1,00	4,00	3,00		12,00	€ 5,98	€ 71,76
30	20.A27.A10.0 05	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato degli eventuali materiali di risulta	mq							
TOTALE DELLE OPERE DA COMPUTO METRICO									€ 2,20	€ 721,60
									€ 101.499,98	



COMUNE DI VERBANIA
PROVINCIA DEL VERBANO-CUSIO-OSSOLA



PROGETTO NUOVO PORTO TURISTICO DI PALLANZA

ANALISI PREZZI

Numero art. E.P.U.	Descrizione della lavorazione					Unità di misura	Prezzo unitario (lettere)
A.P.1	Installazione area di cantiere comprendente montaggio delle segnalazioni, delimitazioni, degli accessi e della cartellonistica; realizzazione impianto elettrico ed alimentazione, impianto di terra, eventuali dispositivi contro le scariche atmosferiche; predisposizione WC chimico prefabbricato con antistante lavabo oltre a tutto quanto richiesto dalla legislazione vigente in materia. Compreso il trasporto e il noleggio per tutta la durata dei lavori.						
	Rif. Prezz. Regionale	Lavorazione	U.m.	Quantità	Prezzo unitario	Importo €	
	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 e manutenzione espostamento durante le lavorazioni. nolo primo mese o frazione di mese	cad	1,00	€ 162,83	€ 162,83	
	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 e manutenzione espostamento durante le lavorazioni. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	cad	4,00	€ 111,95	€ 447,80	
	28.A05.D35.005	SERBATOIO DI ACCUMULO dell'acqua in polietilene, per uso igienico sanitario, non interrato, completo di accessori, della capacità di 1000 l. ..	cad	1,00	€ 156,14	€ 156,14	
	28.A05.E05.015	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 mezzeria 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 1,80 m	m	169,10	€ 7,15	€ 1.209,23	
		Materiali di consumo	a corpo	1,00	€ 50,00	€ 50,00	
	01.P01	Operaio specializzato	h	9,00	€ 36,91	€ 332,19	
		Operaio comune	h	8,00	€ 30,71	€ 245,68	
							€ 2.603,87
A.P.2	Realizzazione plinti in c.a., per la successiva posa di pali della luce, comprensivo ogni onere necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le disposizioni di progetto.						
	Rif. Prezz. Regionale	Lavorazione	U.m.	Quantità	Prezzo unitario	Importo €	
	01.A04.B15.020	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 200 kg/m³ Magrone	mc	0,05	€ 71,94	€ 3,60	
	01.A04.B20.020	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1,5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm, cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C32/40 Fondazione	mc	0,80	€ 98,12	€ 78,50	
	01.A04.C30.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa. In strutture di fondazione	mc	0,80	€ 20,95	€ 16,76	
	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato	mc	0,80	€ 8,89	€ 7,11	
	01.A04.H30.005	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma	mq	3,30	€ 32,26	€ 106,46	
	01.A04.F10.005	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 sfido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm in ragione di 70 kg/mc - Plinto	kg	37,80	€ 1,38	€ 52,16	
	01.P01	Operaio specializzato	h	8,00	€ 36,91	€ 295,28	
		Operaio comune	h	8,00	€ 30,71	€ 245,68	
	Materiali di consumo				€ 100,00		
						€ 905,55	Cad Novecentocinque,05

Numero art. E.P.U.	Descrizione della lavorazione					Unità di misura	Prezzo unitario (lettere)
Rif. Prezz. Regionale	Lavorazione	U.m.	Quantità	Prezzo unitario	Importo €		
Tettoia a copertura dei carrelli porta valigie							
01.A02.A50.005	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 Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato	mc	4,13	€ 213,41	€ 881,38		
01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm, cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. Ci 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30	mc	11,02	€ 136,50	€ 1.504,23		
01.A04.C30.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione	mc	11,02	€ 23,10	€ 254,56		
01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato	mc	11,02	€ 9,62	€ 106,01		
01.A04.H00.005	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma	mq	10,32	€ 56,58	€ 583,91		
01.P12.M35.010	Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai maglia cm 10x10	mq	131,04	€ 5,98	€ 783,62		
01.A18.A25.005	Realizzazione di struttura in scatolato quadro di dimensioni 12x12 cm, fissata con piastre metalliche e bulloni, comprese le viti e la minuteria metallica, la posa in opera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine	kg	2098,16	€ 5,76	€ 12.085,40		
01.P15.E30.005	Listelli in abete (Picea abies, Abies alba) Sezione cm 4x4	m	1350,00	€ 0,86	€ 1.161,00		
01.P21.C40.005	Impregnante ignifugo per la tinteggiatura trasparente di tutti i legni interni ed esterni Colorato trasparente	kg	38,88	€ 9,97	€ 387,63		
01.P01.A20.005	Fissaggio dei listelli in abete alla struttura in scatolato, come indicato nel dettaglio costruttivo degli elaborati grafici allegati	h	43,20	€ 34,21	€ 1.477,87		
01.A09.A78.020	Realizzazione di copertura in lastre isolanti a profilo grecato od ondulato in lamiera di acciaio zincato protetta nella faccia superiore da un rivestimento anticorrosivo a base di asfalto plastico stabilizzato, spessore minimo mm 1,8, e da una lamina di alluminio goffrato, titolo 99,5, e nella faccia inferiore da un primer bituminoso termostabile e da una lamina di alluminio come sopra, comprese sovrapposizioni, gruppi di fissaggio, pezzi speciali Compresa la listellatura, con finitura superficiale al preverniciato	mq	40,00	€ 107,91	€ 4.316,40		
01.A19.A10.005	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In acciaio inossidabile	kg	31,78	€ 31,95	€ 1.015,37		
01.A19.C10.005	Provista e posa in opera di faldali e converse, comprese le saldature In lamiera di ferro zincato del n.26	mq	2,50	€ 51,74	€ 129,35		
01.A19.A20.020	Provista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio per il fissaggio Del diametro di cm 12	m	6,40	€ 25,06	€ 160,38		
						€ 24.846,65	
						Cad	Ventiquattromilaottocentoquarantasei,65