



**REGIONE
PIEMONTE**



**CITTA'
METROPOLITANA
DI TORINO**

COMUNE VAL DI CHY

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA IN SICUREZZA TRATTI STRADA DEI MONTI

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

C			
B			
A			
O			
mod.	data	descrizione della modifica	visto

Il Progettista :



Studio di Ingegneria Civile
Dot. Ing. Alberto Perino
Via Roma 39, 10010 Val di Chy (TO)
E-Mail alberto.perino@virgilio.it
C.F. PRNLRT75P08E379F
P.I. 08677790019 Cell. 3397148167



**C) COMPUTO METRICO
ESTIMATIVO**

Il Responsabile del Procedimento:

Scala —

Dis. n.

mod.
0

Prat. n.172

Data Luglio 2023

Sost. il dis. n.

M = Lav. a Misura - C = Lav. a Corpo - E = Economia

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Supercapitolo - Intervento1 Capitolo - Sottocapitolo -							
1 18.A65.A 10.005 (C)	Diradamento di superfici boscate degradate, anche costituenti le fasce di vegetazione spondale, in funzione selvicolturale e di riequilibrio ecosistemico, comprendente tutte le opere di decespugliamento ed il taglio delle piante in esubero, nonché di quelle morte, malate o malvenienti secondo le indicazioni della D. L., successiva raccolta ed accatastamento dei materiali di risulta, sramatura, cernita ed allontanamento dei materiali non utilizzabili e loro trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato, trasporto del legname utile al piazzale di carico sotto i 1.000 m ²		40,000	2,000		80,00		
	Sommano (m²)					80,00	1,10 €	88,00 €
2 01.P24.G 20.010 (C)	Nolo di motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso il manovratore A catena con lama non inferiore a cm 45	2,000				2,00		
	Sommano (h)					2,00	4,09 €	8,18 €
3 14.P01.A 15.005 (C)	Taglio di pavimentazione stradale bitumata mediante l'uso di fresa, per ogni centimetro di spessore ...		35,000		10,000	350,00		
	Sommano (m²)					350,00	0,29 €	101,50 €
4 18.A05.B 10.005 (C)	Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'agguagliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna		36,000	0,600	0,600	12,96		
	Sommano (m³)					12,96	11,68 €	151,37 €
5 01.A01.A 17.010 (C)	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in roccia compatta, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Senza l'uso di mine, ma con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica (Np=12,96*0,3)	3,888				3,89		

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Sommano (m³)					3,89	32,94 €	128,14 €
6 01.P26.A 60.030 (C)	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 10 km fino a 30 km di distanza							
	(Vedi voce numero 4 [m³ 12,96])	12,960				12,96		
	Sommano (m³)					12,96	5,53 €	71,67 €
7 29.P15.A 25.015 (C)	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) materiale di dragaggio, contenente sostanze pericolose (rif.codice CER 17 05 05)							
	(Vedi voce numero 4 [m³ 12,96])	12,960			1,400	18,14		
	Sommano (t)					18,14	15,00 €	272,10 €
8 01.A04.B 15.010 (C)	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							
			35,000	0,600	0,100	2,10		
	Sommano (m³)					2,10	108,43 €	227,70 €
9 01.A04.C 03.020 (C)	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture armate							
	(Vedi voce numero 8 [m³ 2,1])	2,100				2,10		
	Sommano (m³)					2,10	38,43 €	80,70 €
10 01.A04.B 62.005 (C)	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture ed infrastrutture stradali a prevalente sviluppo verticale in zone a clima rigido sottoposte a frequente trattamento con sali disgelanti a base di cloruro. Classe di esposizione ambientale XC4+XF2+XD1 (UNI 11104), classi di consistenza S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.2, aggregati non gelivi F2 o MS25, aria inglobata 5±1%. Fornitura piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30							
			35,000	0,400	0,500	7,00		
	Sommano (m³)					7,00	152,62 €	1.068,34 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
11 01.A04.C 03.020 (C)	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture armate							
	(Vedi voce numero 10 [m³ 7])	7,000				7,00		
	Sommano (m³)					7,00	38,43 €	269,01 €
12 01.A04.E 00.005 (C)	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							
	(Vedi voce numero 10 [m³ 7])	7,000				7,00		
	Sommano (m³)					7,00	9,62 €	67,34 €
13 01.A04.F 10.005 (C)	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. 17/01/2018, 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 In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm							
	(Vedi voce numero 10 [m³ 7])	7,000			110,000	770,00		
	Sommano (kg)					770,00	2,11 €	1.624,70 €
14 01.A04.H 10.005 (C)	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma							
		2,000	35,000	0,400		28,00		
	Sommano (m²)					28,00	38,34 €	1.073,52 €
15 01.P05.B 45.005 (C)	Cordoli prefabbricati retti in calcestruzzo cementizio con resistenza Rbk 350 kg/cm² e cemento tipo 425 gettato in cassero metallico e vibrato a superficie liscia sulle due facce verticali e su una orizzontale - spigoli smussati di cm 1 fra le facce suddette - rastremazione minima da permettere l'estrazione dai casseri - foro verticale di diametro cm 4 e profondità cm 25 con leggera armatura in corrispondenza dei suddetti secondo disegno della città - della lunghezza nominale di m 1,20 e tale comunque da consentire un interasse tra foro e foro del cordolo successivo posato di m 1,20 spessore minimo cm 12 altezza cm 30							
		35,000				35,00		
	Sommano (m)					35,00	10,71 €	374,85 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
16 01.A23.B 50.020 (C)	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m ³ - sabbia m ³ 0.400 - ghiaietta m ³ 0.800);il rinfiacco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m ³ ; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12, base maggiore cm 15 o 20, altezza cm 25) oppure aventi sezione rettangolare di cm 12x30, con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfiacco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza:	35,000				35,00		
						35,00	26,71 €	934,85 €
	Sommano (m)							
17 01.A22.A 20.010 (C)	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera Per superficie dei rappezzi oltre al 50% del tratto di pavimentazione da riparare	50,000			2,000	100,00		
						100,00	1,54 €	154,00 €
	Sommano (m ²)							
18 01.A22.A 44.005 (C)	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,500/m ²	50,000			2,000	100,00		
						100,00	0,96 €	96,00 €
	Sommano (m ²)							
19 01.A22.B 05.030 (C)	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della citta' compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso a mano per uno spessore compreso pari o oltre cm 14, ad una ripresa							
						17,50		
	Ripristino bordo cordolo		35,000		0,500	7,50		
	Formazione cunetta		15,000		0,500			
						25,00	43,36 €	1.084,00 €
	Sommano (m ²)							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
20 01.A22.B 10.010 (C)	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3	50,000			1,000	50,00		
	Sommano (m²)					50,00	8,56 €	428,00 €
21 01.P03.B 20.005 (C)	Misto frantumato (stabilizzato) ...	5,000				5,00		
	Sommano (m³)					5,00	29,30 €	146,50 €
22 01.A21.A 20.005 (C)	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.	5,000				5,00		
	(Vedi voce numero 21 [m³ 5]) Sommano (m³)					5,00	7,18 €	35,90 €
23 18.P08.B 05.005 (C)	MEZZI D'OPERA Escavatore speciale (ragno) con massa totale a terra superiore a kg 2.000, operanti in zone di difficile accesso, compreso operatore ed ogni altro onere	8,000				8,00		
	sistemazioni varie Sommano (h)					8,00	65,16 €	521,28 €
24 01.P01.A 10.005 (C)	OPERAIO SPECIALIZZATO ORE NORMALI	12,000				12,00		
	sistemazioni varie Sommano (ora)					12,00	36,91 €	442,92 €
25 01.P01.A 30.005 (C)	OPERAIO COMUNE ORE NORMALI	16,000				16,00		
	sisemazioni varie (Np=8*2)							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Sommano (ora)					16,00	30,71 €	491,36 €
	Supercapitolo - Intervento2 Capitolo - Sottocapitolo -							
32 18.A65.A 10.005 (C)	Diradamento di superfici boscate degradate, anche costituenti le fasce di vegetazione spondale, in funzione selvicolturale e di riequilibrio ecosistemico, comprendente tutte le opere di decespugliamento ed il taglio delle piante in esubero, nonché di quelle morte, malate o malvenienti secondo le indicazioni della D. L., successiva raccolta ed accatastamento dei materiali di risulta, sramatura, cernita ed allontanamento dei materiali non utilizzabili e loro trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato, trasporto del legname utile al piazzale di carico sotto i 1.000 m²		30,000	2,000		60,00		
	Sommano (m²)					60,00	1,10 €	66,00 €
33 25.A16.B 98.005 (C)	Fornitura e posa in opera di barriera metallica di sicurezza in acciaio corten classe H2 Su rilevato/trincea - centrale. Fornitura e posa di barriere stradali di sicurezza, rette o curve, costituite da nastri contrapposti a profilo metallico a lame, per spartitraffico centrale da installare su corpo stradale in rilevato o in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe H2 (ex B1), conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e s.m. e i., complete di idonei distanziatori i sistemi a dissipazione controllata di energia. Le giunzioni tra le fasce saranno effettuate in modo da non presentare risalti rivolti in senso contrario alla marcia dei veicoli; la barriera dovrà essere identificabile con la punzonatura a secco di ogni singolo elemento, con il nome del produttore, la classe d'appartenenza e la relativa sigla (tipo e numero progressivo). Compreso: la posa in opera, i dispositivi rifrangenti, ogni accessorio, pezzo speciale, l'incidenza degli elementi di avvio o terminali, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Nel prezzo è compresa altresì la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali per il collegamento alla barriera esistente.		24,000			24,00		
	Sommano (m)					24,00	135,36 €	3.248,64 €
34 AP2 (C)	Fornitura e posa in opera, in barriera stradale di sicurezza in legno ed acciaio, di terminali curvi	2,000				2,00		
	Sommano (cadauno)					2,00	450,00 €	900,00 €
35 18.P08.B 05.005 (C)	MEZZI D'OPERA Escavatore speciale (ragno) con massa totale a terra superiore a kg 2.000, operanti in zone di difficile accesso, compreso operatore ed ogni altro onere							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	sistemazioni varie	8,000				8,00		
	Sommano (h)					8,00	65,16 €	521,28 €
36 01.P24.G 20.010 (C)	Nolo di motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso il manovratore A catena con lama non inferiore a cm 45	3,000				3,00		
	Sommano (h)					3,00	4,09 €	12,27 €
37 01.P01.A 10.005 (C)	OPERAIO SPECIALIZZATO ORE NORMALI							
	rimozione parapetto ammalorato esistente - sistemazioni varie	16,000				16,00		
	Sommano (ora)					16,00	36,91 €	590,56 €
38 01.P01.A 30.005 (C)	OPERAIO COMUNE ORE NORMALI							
	rimozione parapetto ammalorato esistente - sistemazioni varie	24,000				24,00		
	Sommano (ora)					24,00	30,71 €	737,04 €
	Supercapitolo - Intervento3							
	Capitolo -							
	Sottocapitolo -							
39 18.A65.A 10.005 (C)	Diradamento di superfici boscate degradate, anche costituenti le fasce di vegetazione spondale, in funzione selvicolturale e di riequilibrio ecosistemico, comprendente tutte le opere di decespugliamento ed il taglio delle piante in esubero, nonché di quelle morte, malate o malvenienti secondo le indicazioni della D. L., successiva raccolta ed accatastamento dei materiali di risulta, sramatura, cernita ed allontanamento dei materiali non utilizzabili e loro trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato, trasporto del legname utile al piazzale di carico sotto i 1.000 m²		6,000	5,000		30,00		
	Sommano (m²)					30,00	1,10 €	33,00 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
40 18.A05.B 10.005 (C)	Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi o relitti di demolizioni, compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'aggiugliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna	6,000				6,00		
						6,00	11,68 €	70,08 €
	Sommano (m³)							
41 01.A01.A 17.010 (C)	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in roccia compatta, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Senza l'uso di mine, ma con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica	1,800				1,80		
						1,80	32,94 €	59,29 €
	Sommano (m³)							
42 01.P26.A 60.030 (C)	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 10 km fino a 30 km di distanza	6,000				6,00		
						6,00	5,53 €	33,18 €
	Sommano (m³)							
43 29.P15.A 25.015 (C)	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) materiale di dragaggio, contenente sostanze pericolose (rif.codice CER 17 05 05)	6,000			1,400	8,40		
						8,40	15,00 €	126,00 €
	Sommano (t)							
44 18.P08.B 05.005 (C)	MEZZI D'OPERA Escavatore speciale (ragno) con massa totale a terra superiore a kg 2.000, operanti in zone di difficile accesso, compreso operatore ed ogni altro onere	8,000				8,00		
						8,00	65,16 €	521,28 €
	Sommano (h)							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
45 08.A30.G 21.015 (C)	Provvista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o "a compressione radiale") aventi una resistenza minima di kN/m² 1,00 per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza, valutata con prove eseguite in laboratorio a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, muniti di giunto a bicchiere rivestito in resina poliuretanica, durezza 70 +/- 10 shore d, completi di anello di tenuta in gomma elastomerica, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte, conformi alle norme UNI EN 1610, UNI EN 1916, UNI EN 681-1, UNI 4920, UNI 9534, UNI 11364/2010. diametro interno cm 60	5,000				5,00		
						Sommano (m)		
46 18.A25.A 05.010 (C)	Formazione di muratura in pietrame per manufatti di qualsiasi tipo, forme e dimensioni, impostata a partire da qualsiasi quota dal piano di fondazione compreso l'onere di ponteggi ed impalcature, la formazione dei fori di drenaggio nel numero e posizione che verranno prescritti dalla Direzione Lavori, nonché quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte: con pietrame reperito in loco o proveniente dal disfaccimento di vecchi manufatti con analoghe caratteristiche, nei pressi del cantiere, malta cementizia dosata al ql 4,00 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, realizzata a corsi regolari ed a mosaico irregolare compresa stilatura dei giunti	3,000 1,000	1,500		0,500	2,25 1,00		
						Sommano (m³)		
47 01.P24.G 20.010 (C)	Nolo di motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso il manovratore A catena con lama non inferiore a cm 45	6,000				6,00		
						Sommano (h)		
48 18.A55.A 05.005 (C)	Inerbimento di una superficie piana o inclinata tramite semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, esclusa la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000	30,000				30,00		
						Sommano (m²)		
49 01.A04.B 15.010 (C)	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. Esequito con 150 kg/m³							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
			1,000			1,00		
	Sommano (m³)					1,00	108,43 €	108,43 €
50 01.A04.C 03.020 (C)	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture armate	1,000				1,00		
	Sommano (m³)					1,00	38,43 €	38,43 €
51 01.A04.F 10.005 (C)	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. 17/01/2018, 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 In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm	1,000			50,000	50,00		
	Sommano (kg)					50,00	2,11 €	105,50 €
52 01.A04.H 10.005 (C)	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma	3,000				3,00		
	Sommano (m²)					3,00	38,34 €	115,02 €
53 01.P03.B 20.005 (C)	Misto frantumato (stabilizzato) ...	18,000				18,00		
	Sommano (m³)					18,00	29,30 €	527,40 €
54 01.A21.A 20.005 (C)	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.	18,000				18,00		
	Sommano (m³)					18,00	7,18 €	129,24 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
55 01.P01.A 10.005 (C)	OPERAIO SPECIALIZZATO ORE NORMALI							
	sistemazioni varie	16,000				16,00		
	Sommano (ora)					16,00	36,91 €	590,56 €
56 01.P01.A 30.005 (C)	OPERAIO COMUNE ORE NORMALI							
	sisemazioni varie	24,000				24,00		
	Sommano (ora)					24,00	30,71 €	737,04 €
	Supercapitolo - Intervento4 Capitolo - Sottocapitolo -							
57 01.P01.A 10.005 (C)	OPERAIO SPECIALIZZATO ORE NORMALI							
	Sistemazioni varie lungo strada monti	20,000				20,00		
	Sommano (ora)					20,00	36,91 €	738,20 €
58 01.P01.A 20.005 (C)	OPERAIO QUALIFICATO ORE NORMALI							
		20,000				20,00		
	Sommano (ora)					20,00	33,35 €	667,00 €
59 01.P24.A 10.005 (C)	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 0.500							
		8,000				8,00		
	Sommano (h)					8,00	71,04 €	568,32 €
60 01.A04.B 41.005 (C)	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture idrauliche (sponde di canali, vasche non interrate per il contenimento di liquidi, sponde di contenimento di torrenti, briglie, etc.) in contatto con acque contenenti anidride carbonica aggressiva compresa tra 40 e 100 mg/l, situate in clima rigido, Classe di consistenza S4, Dmax aggregati 32 mm, aria inglobata 5±1%, CI 0.4, aggregati non gelivi F2 o MS25; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: in Classe di esposizione ambientale XC4+XF3+XA2 (UNI 11104), cemento ARD a alta resistenza al dilavamento in accordo alla UNI 9606. Classe di resistenza a compressione minima C25/30							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
		4,000				4,00		
	Sommano (m³)					4,00	148,40 €	593,60 €
61 01.A04.C 03.020 (C)	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture armate	4,000				4,00		
	Sommano (m³)					4,00	38,43 €	153,72 €
62 01.P24.C 60.015 (C)	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 120 fino a q 180	8,000				8,00		
	Sommano (h)					8,00	78,05 €	624,40 €
63 01.A22.B 05.030 (C)	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della citta' compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso a mano per uno spessore compreso pari o oltre cm 14, ad una ripresa	20,000				20,00		
	Sommano (m²)					20,00	43,36 €	867,20 €
	Supercapitolo - Sicurezza 81/08 Capitolo - Sottocapitolo -							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
26 28.A05.D 05.015 (C)	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. 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 mm 19, 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. 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; 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 5,00 x 2,50 circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	365,33 €	365,33 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
27 28.A05.D 05.020 (C)	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. 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 mm 19, 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. 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; 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	1,000						
						1,00		
	Sommano (cad)					1,00	171,26 €	171,26 €
28 28.A05.D 25.005 (C)	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	1,000						
						1,00		
	Sommano (cad)					1,00	179,11 €	179,11 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
29 28.A05.D 25.010 (C)	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	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	123,14 €	123,14 €
30 28.A05.E 05.020 (C)	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 2,00 m	34,500				34,50		
	Sommano (m)					34,50	7,48 €	258,06 €
31 A (C)	Arrotondamento	2,080				2,08		
	Sommano (a corpo)					2,08	1,00 €	2,08 €
	Totale							26.040,00 €
QUADRO RIEPILOGATIVO GENERALE								
	Totale Lavorazioni							24.941,02 €
	Totale Sicurezza Speciale							1.098,98 €
	Totale progetto							26.040,00 €
QUADRO RIEPILOGO PER CAPITOLI E SOTTOCAPITOLI								
	Intervento1							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	---							9.941,93 €
		Totale Capitolo Intervento1						9.941,93 €
	Intervento2							
	---							6.075,79 €
		Totale Capitolo Intervento2						6.075,79 €
	Intervento3							
	---							4.710,86 €
		Totale Capitolo Intervento3						4.710,86 €
	Intervento4							
	---							4.212,44 €
	Totale Capitolo Intervento4						4.212,44 €	
Sicurezza 81/08								
---								1.098,98 €
	Totale Capitolo Sicurezza 81/08						1.098,98 €	

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Inc. %	Man. Costo uni	Quantità	IMPORTI	
					Prezzo €	Totale €
1 18.A65.A10.00 5 (C)	Diradamento di super...ico sotto i 1.000 m²	13,7700	0,15 €	80,00	1,1	12,00 €
2 01.P24.G20.01 0 (C)	Nolo di motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso il manovratore A catena con lama non inferiore a cm 45	0,0000	0,00 €	2,00	4,09	0,00 €
3 14.P01.A15.00 5 (C)	Taglio di pavimentazione stradale bitumata mediante l'uso di fresa, per ogni centimetro di spessore ...	13,7700	0,04 €	350,00	0,29	14,00 €
4 18.A05.B10.00 5 (C)	Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di q ... onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna	53,6700	6,27 €	12,96	11,68	81,26 €
5 01.A01.A17.01 0 (C)	Scavo generale, di sbancamento o spleamento a sezione aperta, in roccia compatta, misurato in sezi ... il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Senza l'uso di mine, ma con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica	33,9500	11,18 €	3,89	32,94	43,49 €
6 01.P26.A60.03 0 (C)	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 10 km fino a 30 km di distanza	50,6200	2,80 €	12,96	5,53	36,29 €
7 29.P15.A25.01 5 (C)	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) materiale di dragaggio, contenente sostanze pericolose (rif.codice CER 17 05 05)	0,0000	0,00 €	18,14	15	0,00 €
8 01.A04.B15.01 0 (C)	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di ... 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	0,0000	0,00 €	2,10	108,43	0,00 €
9 01.A04.C03.02 0 (C)	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture armate	100,0000	38,43 €	2,10	38,43	80,70 €
10 01.A04.B62.00 5 (C)	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture ed infrastrutture str ... ggregati non gelivi F2 o MS25, aria inglobata 5±1%. Fornitura piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30	0,0000	0,00 €	7,00	152,62	0,00 €
11 01.A04.C03.02 0 (C)	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture armate	100,0000	38,43 €	7,00	38,43	269,01 €
12 01.A04.E00.00 5 (C)	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato	69,7500	6,71 €	7,00	9,62	46,97 €
13 01.A04.F10.00 5 (C)	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta ... er la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm	38,9700	0,82 €	770,00	2,11	631,40 €
14 01.A04.H10.00 5 (C)	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri ... simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma	87,0200	33,36 €	28,00	38,34	934,08 €
15 01.P05.B45.005 (C)	Cordoli prefabbricati retti in calcestruzzo cementizio con resistenza Rbk 350 kg/cm² e cemento tipo ... inale di m 1,20 e tale comunque da consentire un interasse tra foro e foro del cordolo successivo posato di m 1,20 spessore minimo cm 12 altezza cm 30	0,0000	0,00 €	35,00	10,71	0,00 €
16 01.A23.B50.02 0 (C)	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - l ... lare di cm 12x30, con scavo per far posto al cordolo eseguito a mano; con il rinfilanco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza:	67,9300	18,14 €	35,00	26,71	634,90 €
A R I P O R T A R E						2.784,10 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Inc. %	Man. Costo uni	Quantità	IMPORTI	
					Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O					2.784,10 €
17 01.A22.A20.01 0 (C)	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, med ... lontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera Per superficie dei rappezzi oltre al 50% del tratto di pavimentazione da riparare	85,5500	1,32 €	100,00	1,54	132,00 €
18 01.A22.A44.00 5 (C)	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,500/m²	15,3300	0,15 €	100,00	0,96	15,00 €
19 01.A22.B05.03 0 (C)	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, c ... lla cilindratura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso a mano per uno spessore compresso pari o oltre cm 14, ad una ripresa	32,2500	13,98 €	25,00	43,36	349,50 €
20 01.A22.B10.01 0 (C)	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e pr ... ata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3	11,5100	0,99 €	50,00	8,56	49,50 €
21 01.P03.B20.005 (C)	Misto frantumato (stabilizzato) ...	0,0000	0,00 €	5,00	29,3	0,00 €
22 01.A21.A20.00 5 (C)	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, pe ... rvento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.	61,8300	4,44 €	5,00	7,18	22,20 €
23 18.P08.B05.005 (C)	MEZZI D'OPERA Escavatore speciale (ragno) con massa totale a terra superiore a kg 2.000, operanti in zone di difficile accesso, compreso operatore ed ogni altro onere	13,7700	8,97 €	8,00	65,16	71,76 €
24 01.P01.A10.00 5 (C)	OPERAIO SPECIALIZZATO ORE NORMALI	100,0000	36,91 €	12,00	36,91	442,92 €
25 01.P01.A30.00 5 (C)	OPERAIO COMUNE ORE NORMALI	100,0000	30,71 €	16,00	30,71	491,36 €
32 18.A65.A10.00 5 (C)	Diradamento di super...ico sotto i 1.000 m²	13,7700	0,15 €	60,00	1,1	9,00 €
33 25.A16.B98.00 5 (C)	Fornitura e posa in opera di barriera metallica di sicurezza in acciaio corten classe H2 Su rilevato ... o a perfetta regola d'arte. Nel prezzo è compresa altresì la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali per il collegamento alla barriera esistente.	6,3700	8,62 €	24,00	135,36	206,88 €
34 AP2 (C)	Fornitura e posa in ..., di terminali curvi	13,7700	61,97 €	2,00	450	123,94 €
35 18.P08.B05.005 (C)	MEZZI D'OPERA Escavatore speciale (ragno) con massa totale a terra superiore a kg 2.000, operanti in zone di difficile accesso, compreso operatore ed ogni altro onere	13,7700	8,97 €	8,00	65,16	71,76 €
36 01.P24.G20.01 0 (C)	Nolo di motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso il manovratore A catena con lama non inferiore a cm 45	0,0000	0,00 €	3,00	4,09	0,00 €
37 01.P01.A10.00 5 (C)	OPERAIO SPECIALIZZATO ORE NORMALI	100,0000	36,91 €	16,00	36,91	590,56 €
38 01.P01.A30.00 5 (C)	OPERAIO COMUNE ORE NORMALI	100,0000	30,71 €	24,00	30,71	737,04 €
39 18.A65.A10.00 5 (C)	Diradamento di super...ico sotto i 1.000 m²	13,7700	0,15 €	30,00	1,1	4,50 €
	A R I P O R T A R E					6.102,02 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Inc. %	Man. Costo uni	Quantità	IMPORTI	
					Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O					6.102,02 €
40 18.A05.B10.00 5 (C)	Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di q ... onere per scavi sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna	53,6700	6,27 €	6,00	11,68	37,62 €
41 01.A01.A17.01 0 (C)	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in roccia compatta, misurato in sezi ... il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Senza l'uso di mine, ma con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica	33,9500	11,18 €	1,80	32,94	20,12 €
42 01.P26.A60.03 0 (C)	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 10 km fino a 30 km di distanza	50,6200	2,80 €	6,00	5,53	16,80 €
43 29.P15.A25.01 5 (C)	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) materiale di dragaggio, contenente sostanze pericolose (rif.codice CER 17 05 05)	0,0000	0,00 €	8,40	15	0,00 €
44 18.P08.B05.005 (C)	MEZZI D'OPERA Escavatore speciale (ragno) con massa totale a terra superiore a kg 2.000, operanti in zone di difficile accesso, compreso operatore ed ogni altro onere	13,7700	8,97 €	8,00	65,16	71,76 €
45 08.A30.G21.01 5 (C)	Provvista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o "a compressione rad ... mente ultimata a regola d'arte, conformi alle norme UNI EN 1610, UNI EN 1916, UNI EN 681-1, UNI 4920, UNI 9534, UNI 11364/2010. diametro interno cm 60	18,6900	24,18 €	5,00	129,35	120,90 €
46 18.A25.A05.01 0 (C)	Formazione di muratura in pietrame per manufatti di qualsiasi tipo, forme e dimensioni, impostata a ... a cementizia dosata al ql 4,00 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, realizzata a corsi regolari ed a mosaico irregolare compresa stilatura dei giunti	13,7700	34,51 €	3,25	250,62	112,16 €
47 01.P24.G20.01 0 (C)	Nolo di motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso il manovratore A catena con lama non inferiore a cm 45	0,0000	0,00 €	6,00	4,09	0,00 €
48 18.A55.A05.00 5 (C)	Inerbimento di una superficie piana o inclinata tramite semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, esclusa la preparazione del piano di semina per superfici inferiori a m² 1.000	83,6000	0,85 €	30,00	1,02	25,50 €
49 01.A04.B15.01 0 (C)	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di ... 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	0,0000	0,00 €	1,00	108,43	0,00 €
50 01.A04.C03.02 0 (C)	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture armate	100,0000	38,43 €	1,00	38,43	38,43 €
51 01.A04.F10.00 5 (C)	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta ... er la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm	38,9700	0,82 €	50,00	2,11	41,00 €
52 01.A04.H10.00 5 (C)	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri ... simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma	87,0200	33,36 €	3,00	38,34	100,08 €
53 01.P03.B20.005 (C)	Misto frantumato (stabilizzato) ...	0,0000	0,00 €	18,00	29,3	0,00 €
54 01.A21.A20.00 5 (C)	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, pe ... rvento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.	61,8300	4,44 €	18,00	7,18	79,92 €
55 01.P01.A10.00 5 (C)	OPERAIO SPECIALIZZATO ORE NORMALI	100,0000	36,91 €	16,00	36,91	590,56 €
	A R I P O R T A R E					7.356,87 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Inc. %	Man. Costo uni	Quantità	IMPORTI	
					Prezzo €	Totale €
	R I P O R T O					7.356,87 €
56 01.P01.A30.00 5 (C)	OPERAIO COMUNE ORE NORMALI	100,0000	30,71 €	24,00	30,71	737,04 €
57 01.P01.A10.00 5 (C)	OPERAIO SPECIALIZZATO ORE NORMALI	100,0000	36,91 €	20,00	36,91	738,20 €
58 01.P01.A20.00 5 (C)	OPERAIO QUALIFICATO ORE NORMALI	100,0000	33,35 €	20,00	33,35	667,00 €
59 01.P24.A10.00 5 (C)	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 0.500	57,8500	41,10 €	8,00	71,04	328,80 €
60 01.A04.B41.00 5 (C)	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture idrauliche (sponde ... esistenza al dilavamento in accordo alla UNI 9606. Classe di resistenza a compressione minima C25/30	0,0000	0,00 €	4,00	148,4	0,00 €
61 01.A04.C03.02 0 (C)	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture armate	100,0000	38,43 €	4,00	38,43	153,72 €
62 01.P24.C60.015 (C)	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 120 fino a q 180	45,3400	35,39 €	8,00	78,05	283,12 €
63 01.A22.B05.03 0 (C)	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, c ... lla cilindratura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso a mano per uno spessore compresso pari o oltre cm 14, ad una ripresa	32,2500	13,98 €	20,00	43,36	279,60 €
T O T A L E :						10.544,35 €
Data,						
Il tecnico						