

									ing. Camillo Dujany	CD
									ing. Michel Grosjacques	MG
									arch. Lévêques Monique	ML
									ing. Emil Gorret	EG
									geom. Erika Madeo	EM
1	a				Dicembre 2025	EXE	AM	ing. Grosjacques Michel	geom. Armando Maiorano	AM
0	a				Ottobre 2025	EXE	AM	ing. Grosjacques Michel	tecn. Mattia Voyat	MV
Rev.	Ver				Data	Descrizione	Redattore	Controllo e verifica	Risorse professionali	

MO_7.3-03.01 Rev 1.0 del 18.02.2022

Regione Autonoma della Valle d'Aosta
Comune di Gressoney-Saint-Jean

Oggetto : Lavori di riqualificazione di un'area da adibire a parcheggio pubblico nei pressi di Villa Margherita.

Committente :


Amministrazione Comunale

PROGETTO ESECUTIVO
RELAZIONI

Computo metrico estimativo

Progettisti:

Ing. Dujany Camillo
Ing. Grosjacques Michel
Arch. Lévêque Monique



DGM Srl - info@dgmassociati.it

DGM S.R.L. SOCIETA' DI ENGINEERING
SEDE OPERATIVA E LEGALE:
Via Menabrea, 61 - 11024 CHATILLON (AO) -
SEDE OPERATIVA:
Via Festaz, 55 - 11100 AOSTA

Tel.0166-563133
E-mail: info@dgmassociati.it
PEC: dgmassociati@pec.it
Partita IVA: 01039250079
Codice UNIVOCO: USAL8PV

Tavola n°

A6

a									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

DGM
2025_29

Dicembre 2025

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: Lavori di riqualificazione di un'area da adibire a parcheggio pubblico nei pressi di Villa Margherita.

COMMITTENTE: Comune di Gressoney-Saint-Jean

Chatillon, 20/01/2026

IL TECNICO
ing. Grosjacques Michel

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	SCAVO E DEMOLIZIONI (SpCat 1)							
1 / 13 S03.T20.000	Taglio di superfici piane in conglomerato bituminoso, con ... ferito ad una lunghezza di taglio superiore ad 1,00 metro. Taglio di superfici piane in conglomerato bituminoso, con macchine taglia giunti e motore elettrico o diesel, per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controllate di strade, pavimenti industriali, solette, ecc. Nel prezzo sono compresi gli oneri relativi al funzionamento, al consumo dei dischi diamantati ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Il prezzo si intende riferito ad una lunghezza di taglio superiore ad 1,00 metro. Taglio longitudinale all'attraversamento della S.R. 44 Taglio trasversale all'attraversamento della S.R. 44	2,00 2,00	14,00 10,00		11,000 11,000	308,00 220,00		
	SOMMANO m x cm					528,00	0,53	279,84
2 / 14 S44.A50.007	Fresatura del piano viabile in conglomerato bituminoso co ... altro occorre per dare l'opera finita. profondità di 7 cm Fresatura del piano viabile in conglomerato bituminoso con l'impiego di macchina specifica a freddo. Sono compresi: ogni onere per il funzionamento dei mezzi, l'accurata pulizia del piano di posa, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusino e trasporto in luogo di deposito temporaneo, le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (es. attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, ecc.), l'accantonamento nell'ambito del cantiere del materiale eventualmente riutilizzabile, il carico, il trasporto e lo scarico ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, fino ad una distanza di 3 km (misurata sull'andata) del materiale di risulta non riutilizzabile. Sono esclusi: gli oneri dell'impianto di riciclaggio, la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, dei chiusini e delle griglie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. profondità di 7 cm SCAVI E DEMOLIZIONI Per tratti puntuali presenti nell'area di realizzazione del nuovo parcheggio Fresatura SR44 da km 26+575 a 26+630 *(lung.=630-575) a detrarre fresatura manto+binder su attraversamento (S44.A50.011)		30,00 55,00 -14,00	3,000 7,000 10,000		90,00 385,00 -140,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					475,00 -140,00		
	SOMMANO mq					335,00	7,31	2'448,85
3 / 15 S44.A50.011	Fresatura del piano viabile in conglomerato bituminoso co ... altro occorre per dare l'opera finita. profondità di 11 cm Fresatura del piano viabile in conglomerato bituminoso con l'impiego di macchina specifica a freddo. Sono compresi: ogni onere per il funzionamento dei mezzi, l'accurata pulizia del piano di posa, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusino e trasporto in luogo di deposito temporaneo, le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (es. attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, ecc.), l'accantonamento nell'ambito del cantiere del materiale eventualmente riutilizzabile, il carico, il trasporto e lo scarico ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, fino ad una distanza di 3 km (misurata sull'andata) del materiale di risulta non riutilizzabile. Sono esclusi: gli oneri dell'impianto di riciclaggio, la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, dei chiusini e delle griglie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. profondità di 11 cm SCAVI E DEMOLIZIONI Per tratto rettilineo di attraversamento della S.R. 44 (Largh. 10 m)		14,00	10,000		140,00		
	SOMMANO mq					140,00	9,32	1'304,80
4 / 16 S04.A10.002	Scavo di sbancamento a sezione aperta eseguito con uso di ... zione aperta per quantitativi ricompresi tra 200 e 1000 m³ Scavo di sbancamento a sezione aperta eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura, fino ad un max di 2 m³, compreso lo spianamento e la							
	A R I P O R T A R E							4'033,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'033,49
5 / 17 S04.A15.110	configurazione del fondo anche se a gradoni. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua fluente o piovana presente nello scavo, ivi compreso, se necessario, l'esaurimento e prosciugamento con pompe o altri mezzi occorrenti, l'accantonamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavo di sbancamento a sezione aperta per quantitativi ricompresi tra 200 e 1000 m³							
	SCAVI E DEMOLIZIONI							
	Scavo realizzazione parcheggio, aiuole e marciapiedi altri				165,000 35,000	165,00 35,00		
	SOMMANO mc					200,00	8,87	1'774,00
6 / 18 S04.A20.010	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito con uso ... occorre per dare l'opera finita per profondità fino a 4 m							
	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi, fino ad un max di 2 m³, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni. Sono, inoltre, compresi: il deflusso dell'eventuale acqua fluente o piovana presente nello scavo ivi compreso, se necessario, l'esaurimento ed il prosciugamento con pompe od altri mezzi occorrenti, l'accantonamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita per profondità fino a 4 m							
	SCAVI E DEMOLIZIONI							
	Per interventi puntuali in corrispondenza delle fondazioni dei cordoli, recinzioni, manufatti, ecc. - stimato il 15% della quantità sopra calcolata Vedi voce n° 16 [mc 200.00]	0,15				30,00		
7 / 19 S04.A16.010	SOMMANO mc					30,00	8,01	240,30
	Scavo di sbancamento e fondazione in roccia di qualsiasi ... a finita. con martello demolitore applicato all'escavatore							
	Scavo di sbancamento e fondazione in roccia di qualsiasi natura e consistenza, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate, cigli, banchine e simili. Sono, inoltre, compresi: le puntellature e sbadacchiature delle pareti, ove occorrenti; il deflusso dell'eventuale acqua fluente o piovana presente nello scavo ivi compreso, se necessario, l'esaurimento ed il prosciugamento con pompe od altri mezzi occorrenti; la demolizione delle normali sovrastrutture, tipo pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie a qualsiasi profondità; l'accantonamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. con martello demolitore applicato all'escavatore							
	SCAVI E DEMOLIZIONI							
7 / 19 S04.A16.010	Per interventi puntuali nelle operazioni di scavo - stimato il 10% della quantità sopra calcolata Vedi voce n° 16 [mc 200.00]	0,10				20,00		
	SOMMANO mc					20,00	84,54	1'690,80
	Scavo di fondazione eseguito totalmente a mano di materie ... ita eseguito totalmente a mano, anche in sezione ristretta							
	Scavo di fondazione eseguito totalmente a mano di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni. Sono, inoltre, compresi: il deflusso dell'eventuale acqua fluente o piovana presente nello scavo ivi compreso, se necessario, l'esaurimento ed il prosciugamento con pompe od altri mezzi occorrenti; l'accantonamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita eseguito totalmente a mano, anche in sezione ristretta							
7 / 19 S04.A16.010	SCAVI E DEMOLIZIONI							
	Per interventi puntuali in nelle operazioni di scavo - stimato il 5% della quantità sopra calcolata Vedi voce n° 16 [mc 200.00]	0,05				10,00		
	SOMMANO mc					10,00	147,92	1'479,20
	A R I P O R T A R E							9'217,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'217,79
8 / 20 S04.A60.002	<p>Scavo in trincea per dar sede a tubazioni o a fasci di pi ... zioni su strada extra urbana con riutilizzo del materiale.</p> <p>Scavo in trincea per dar sede a tubazioni o a fasci di più tubazioni, eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia compatta, ma compresa la rimozione di trovanti rocciosi e di relitti di muratura, fino ad un max di 2 m³; compresa l'eventuale sbadacchiatura delle scarpate; l'estirpazione dei ceppi; il deflusso dell'eventuale acqua fluente o piovana presente nello scavo ivi compreso, se necessario, l'esaurimento ed il prosciugamento con pompe od altri mezzi occorrenti, la formazione di nicchie per l'esecuzione dei giunti; l'attraversamento di canali irrigui in terra; la rimozione di eventuali tubi esistenti lungo il tracciato, la riparazione e, se necessario, la sostituzione delle tubazioni intersecate ed eventualmente danneggiate; l'accantonamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile, il successivo reinterro delle tubazioni e livellamento del terreno. La rastrellatura, l'inerbimento, il ripristino del manto bituminoso saranno contabilizzati a parte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavo in trincea per dar sede a tubazioni su strada extra urbana con riutilizzo del materiale.</p> <p>SCAVI E DEMOLIZIONI</p> <p>Per passaggio nuove condotte per servizi ed allontanamento acque stradali: Linea pubblica illuminazione Rete acque bianche altri</p> <p>SOMMANO m</p>							
			130,00			130,00		
			80,00			80,00		
			50,00			50,00		
						260,00	40,48	10'524,80
9 / 21 S04.A15.210	<p>Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito con uso ... uso di piccoli mezzi meccanici anche in sezione ristretta</p> <p>Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi, fino ad un max di 2 m³, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni. Sono, inoltre, compresi: il deflusso dell'eventuale acqua fluente o piovana presente nello scavo ivi compreso, se necessario, l'esaurimento ed il prosciugamento con pompe od altri mezzi occorrenti, l'accantonamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita con uso di piccoli mezzi meccanici anche in sezione ristretta</p> <p>SCAVI E DEMOLIZIONI</p> <p>Per passaggio nuova condotta di allontanamento acque sulla S.R. 44 - Hm=2,50 · Lm=1,50</p> <p>SOMMANO m³</p>		24,00	1,500	2,500	90,00		
						90,00	18,72	1'684,80
10 / 22 SR 5007	<p>SBADACCHIATURA DI SCAVI</p> <p>SBADACCHIATURA DI SCAVI</p> <p>Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni mq di superficie di scavo protetta.</p> <p>SCAVI E DEMOLIZIONI</p> <p>Per passaggio nuova condotta di allontanamento acque sulla S.R. 44 - considerato il 40% della trincea</p> <p>SOMMANO mq</p>	2,00	25,00	0,400	2,500	50,00		
						50,00	21,59	1'079,50
11 / 23 SR 5008 a	<p>ARMATURA DI PROTEZIONE DEGLI SCAVI - trasporto, assemblaggio e smontaggio dell'attrezzatura</p> <p>ARMATURA DI PROTEZIONE DEGLI SCAVI - trasporto, assemblaggio e smontaggio dell'attrezzatura</p> <p>Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici e puntoni regolabili 1.108 × 1.448 mm completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 22 kN/mq con luce libera, sottopasso tubi, fino a 1.330 mm. Valutazioni riferite al m2 di superficie di scavo protetta. Eseguito con pannelli metallici, lunghezza 3.500 mm, altezza 2.400 mm e spessore 60 mm: trasporto, assemblaggio e smontaggio dell'attrezzatura</p> <p>SCAVI E DEMOLIZIONI</p>							
	A R I P O R T A R E							22'506,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22'506,89
12 / 24 SR 5008 b	Per passaggio nuova condotta di allontanamento acque sulla S.R. 44 - considerato il 60% dello scavo	2,00	25,00	0,600	2,500	75,00	10,38	778,50
	SOMMANO mq					75,00		
13 / 25 SR 5008 c	ARMATURA DI PROTEZIONE DEGLI SCAVI - costo di utilizzo del materiale per un mese ARMATURA DI PROTEZIONE DEGLI SCAVI - costo di utilizzo del materiale per un mese Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici e puntoni regolabili 1.108 × 1.448 mm completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 22 kN/mq con luce libera, sottopasso tubi, fino a 1.330 mm. Valutazioni riferite al mq di superficie di scavo protetta. Eseguito con pannelli metallici, lunghezza 3.500 mm, altezza 2.400 mm e spessore 60 mm: costo di utilizzo del materiale per un mese.	2,00	25,00	0,600	2,500	75,00	7,90	592,50
	SCAVI E DEMOLIZIONI Per passaggio nuova condotta di allontanamento acque sulla S.R. 44 - considerato il 60% dello scavo (per 1 mese)					75,00		
14 / 26 S03.C30.020	ARMATURA DI PROTEZIONE DEGLI SCAVI - sistemazione dell'attrezzatura nella trincea ARMATURA DI PROTEZIONE DEGLI SCAVI - sistemazione dell'attrezzatura nella trincea Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici e puntoni regolabili 1.108 × 1.448 mm completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 22 kN/mq con luce libera, sottopasso tubi, fino a 1.330 mm. Valutazioni riferite al mq di superficie di scavo protetta. Eseguito con pannelli metallici, lunghezza 3.500 mm, altezza 2.400 mm e spessore 60 mm: sistemazione dell'attrezzatura nella trincea, da valutarsi ad ogni posizionamento (rotazione) della stessa all'interno dello scavo.	4,00	25,00	0,600	2,500	150,00	5,38	807,00
	SCAVI E DEMOLIZIONI Per passaggio nuova condotta di allontanamento acque sulla S.R. 44 - considerato il 60% dello scavo - (2 rotazioni) *(par.ug.=2*2)					150,00		
15 / 27 A25028 a	Demolizione parziale o totale di strutture di calcestruzz ... inito. armato con martello applicato su di mezzo meccanico Demolizione parziale o totale di strutture di calcestruzzo e manufatti in calcestruzzo, armati e non, di qualsiasi forma o dimensione, qualsiasi sia la tenacità e durezza. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni, con le relative protezioni di stuoie e/o lamiere e/o reti, fino a 2 metri; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante all'opera; le opere di recinzione provvisorie fino a 2 metri; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza di detti lavori; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. armato con martello applicato su di mezzo meccanico		10,00			10,00	110,42	1'104,20
	SCAVI E DEMOLIZIONI Per interventi puntuali in corrispondenza dei raccordi, interferenze con i manufatti esistenti, attraversamento SR					10,00		
	A R I P O R T A R E							25'789,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'789,09
16 / 28 S03.C20.010	<p>Perforazione a sezione circolare, in strutture murarie di qualsiasi tipo e spessore, verticali o orizzontali, eseguite con impiego di martello perforatore compresa la pulizia dei fori con aria compressa - diametro del foro fra 110 mm e 350 mm; eseguito su murature in calcestruzzo, cemento armato o pietra naturale.</p> <p>SCAVI E DEMOLIZIONI</p> <p>Per foratura argine in c.a. del torrente (stimato 150 cm)</p> <p>SOMMANO m</p>		1,50			1,50		
						1,50	71,49	107,24
	<p>Demolizione di muratura di pietrame di qualsiasi natura, ... l'uso di martello demolitore applicato su mezzo meccanico</p> <p>Demolizione di muratura di pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore, qualunque sia la tenacità e durezza dei leganti. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni, con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere e/o reti, fino a 2 metri; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante all'opera; le opere di recinzione provvisorie fino a 2 metri; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza di detti lavori; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Il prezzo si intende riferito a volumi superiori a 1,00 m³. con l'uso di martello demolitore applicato su mezzo meccanico</p> <p>SCAVI E DEMOLIZIONI</p> <p>Per interventi puntuali in corrispondenza dei raccordi ed interferenze con i manufatti esistenti</p> <p>SOMMANO mc</p>		4,00			4,00		
						4,00	53,16	212,64
17 / 29 29.A05.A05.005	<p>ANALISI CHIMICHE DEL MATERIALE DI RISULTA</p> <p>ANALISI CHIMICHE DEL MATERIALE DI RISULTA</p> <p>Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, comprensive almeno dei fattori: parametri fisici, metalli pesanti, sostanze organiche, Idrocarburi, altre sostanze (amianto).</p> <p>SCAVI E DEMOLIZIONI</p> <p>Per analisi materiali e terre di risulta del cantiere</p> <p>SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	468,93	937,86
18 / 30 29.A05.A05.010	<p>TEST DI CESSIONE E ATTRIBUZIONE CODICE CER DEL MATERIALE DI RISULTA</p> <p>TEST DI CESSIONE E ATTRIBUZIONE CODICE CER DEL MATERIALE DI RISULTA</p> <p>Test di cessione per il conferimento in discarica (D.M. 27/09/10) e in impianto di recupero (Decreto 05/04/2006 n. 186) - attribuzione codice CER e indicazione modalità di smaltimento/recupero.</p> <p>SCAVI E DEMOLIZIONI</p> <p>Per analisi materiali e terre di risulta del cantiere</p> <p>SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	200,97	401,94
19 / 31 S04.R10.010	<p>Formazione di rilevato con materiale idoneo alla compatta ... eriale proveniente da scavi; da impiegare previo controllo</p> <p>Formazione di rilevato con materiale idoneo alla compattazione, inclusa la costipazione meccanica a strati di spessore non superiore a cm 30, fino a raggiungere il 95% della densità massima AASHO modificata; compresi oneri per innaffiatura al fine di ottenere l'umidità ottimale del materiale, profilatura delle scarpate e dei cigli stradali e quant'altro occorre sino a dare un lavoro finito con materiale proveniente da scavi; da impiegare previo controllo</p> <p>SCAVI E DEMOLIZIONI</p> <p>Per riutilizzo delle terre derivanti dallo scavo nelle aree verdi limitrofe, quantità come sopra calcolata</p>							
	A R I P O R T A R E							27'448,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							27'448,77
20 / 55 S44.B10.020	Vedi voce n° 16 [mc 200.00]					200,00		
	SOMMANO mc					200,00	4,57	914,00
	MANTO STRADALE (SpCat 3)							
	Compenso, per il solo approntamento del cantiere, da corr ... ni): intervento con superficie oltre m² 500 fino a m² 1000 Compenso, per il solo approntamento del cantiere, da corrispondere per piccoli lavori di bitumatura, anche sommando più zone di intervento riferite ad un unico contratto, la cui entità complessiva non superi i 2.500 m². Per l'approntamento del cantiere delle dimensioni di seguito indicate (da non intendersi a scaglioni): intervento con superficie oltre m² 500 fino a m² 1000 OPERE PER MANTO STRADALE Per intervento					1,00		
21 / 56 S44.A30.000	SOMMANO corpo					1,00	2'068,50	2'068,50
	Livellamento e rullatura del piano di posa di tratti stra ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Livellamento e rullatura del piano di posa di tratti stradali, con esistente sottofondo di massiciata, mai pavimentati, compreso l'accantonamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile; il carico, il trasporto e lo scarico fino ad una distanza di 3 km (andata), del materiale di risulta non riutilizzabile, ai sensi della L.R. 31/2007, risultante dalla relazione di bilancio art. 9, escluso il costo di smaltimento in conformità alle prescrizioni progettuali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. OPERE PER MANTO STRADALE Nuovo parcheggio Rampa di accesso Per tratto lungo l'attraversamento della S.R. 44							
22 / 57 S44.C20.000	Fornitura, stesa e cilindratura di misto granulare stabil ... l'opera finita, dello spessore minimo compattato di cm 15. Fornitura, stesa e cilindratura di misto granulare stabilizzato con legante naturale, nella granulometria variabile compresa tra mm. 6,3 e mm 63, proveniente dalla frantumazione di materiale di fiume o di cava, nelle percentuali previste dal capitolato speciale d'appalto, compresa la fornitura del materiale d'apporto, la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, l'acqua per l'addensamento, la livellazione e il costipamento dello strato con idonee macchine ed ogni fornitura e lavorazione per dare l'opera finita, dello spessore minimo compattato di cm 15. Vedi voce n° 56 [mq 840.00]							
	SOMMANO mq					840,00	1,00	840,00
23 / 58 S44.E20.000	Conglomerato bituminoso per strato di base (tout venant) ... prontamento di cantiere per superfici inferiori a 2500 mq. Conglomerato bituminoso per strato di base (tout venant) Realizzazione e stesa a macchina dello strato di base in conglomerato bituminoso tipo "A", compresa la stesa e il costipamento, idoneo all'utilizzo (Marcatura CE secondo Regolamento prodotti da costruzione CPR 305/11 e norme armonizzate di riferimento), confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali e dimensionali conformi alle relative Norme Tecniche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, avente granulometria di mm 0 - 31,5 e composto da aggregati di primo impiego ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume avente caratteristiche di coesione ed adesione conformi alle Specifiche Tecniche, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli aggregati con le specifiche previste nel CSA. Esclusi gli oneri di approntamento di cantiere per superfici inferiori a 2500 mq. OPERE PER MANTO STRADALE Per tratto lungo l'attraversamento della S.R. 44 - spess. 10 cm							
	SOMMANO mq*cm							
	A R I P O R T A R E							47'231,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					42,96		80'274,73
	SOMMANO m²					42,96	11,80	506,93
27 / 62 S44.S69.000	Compenso forfettario da corrispondere per piccoli lavori ... neari per strisce e fino a m² 250 per simboli e iscrizioni Compenso forfettario da corrispondere per piccoli lavori di segnaletica ORIZZONTALE , anche sommando più zone di intervento riferite ad un unico contratto, la cui entità complessiva non superi i 2.500 m per le linee di delimitazione della carreggiata o longitudinali e per mq 250,00 per simboli e iscrizioni (stop, passaggi pedonali, rallentatori ottici.) . Per l'approntamento del cantiere delle dimensioni di seguito indicate: con superficie fino a 2.500 m lineari per strisce e fino a m² 250 per simboli e iscrizioni OPERE PER MANTO STRADALE Per formazione strisce di delimitazione carreggiata e parcheggi e per scritte e segnaletica SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	784,88	784,88
28 / 63 S44.S76.010	Fornitura e posa di segnali di pericolo, prescrizione, in ... per dare l'opera finita a regola d'arte disco diametro 60 Fornitura e posa di segnali di pericolo, prescrizione, indicazione, realizzati in alluminio spessore 25/10, scatolato perimetralmente e rinforzato ove necessario con opportuni irrigidimenti, faccia anteriore rivestita di pellicola rifrangente a normale intensità classe "I"; montato su palo antirotazione del diametro di 60 mm, compreso lo scavo, il massetto in calcestruzzo di idonee dimensioni, le staffe e la bulloneria, il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte disco diametro 60 OPERE PER MANTO STRADALE Per segnaletica ed indicazioni SOMMANO cad					1,00		
						1,00	68,82	68,82
29 / 64 S44.S76.025	Fornitura e posa di segnali di pericolo, prescrizione, in ... per dare l'opera finita a regola d'arte triangolo lato 90 Fornitura e posa di segnali di pericolo, prescrizione, indicazione, realizzati in alluminio spessore 25/10, scatolato perimetralmente e rinforzato ove necessario con opportuni irrigidimenti, faccia anteriore rivestita di pellicola rifrangente a normale intensità classe "I"; montato su palo antirotazione del diametro di 60 mm, compreso lo scavo, il massetto in calcestruzzo di idonee dimensioni, le staffe e la bulloneria, il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte triangolo lato 90 OPERE PER MANTO STRADALE Per segnaletica ed indicazioni SOMMANO cad					2,00		
						2,00	68,82	137,64
30 / 65 S44.S76.030	Fornitura e posa di segnali di pericolo, prescrizione, in ... to per dare l'opera finita a regola d'arte appendici 80x27 Fornitura e posa di segnali di pericolo, prescrizione, indicazione, realizzati in alluminio spessore 25/10, scatolato perimetralmente e rinforzato ove necessario con opportuni irrigidimenti, faccia anteriore rivestita di pellicola rifrangente a normale intensità classe "I"; montato su palo antirotazione del diametro di 60 mm, compreso lo scavo, il massetto in calcestruzzo di idonee dimensioni, le staffe e la bulloneria, il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte appendici 80x27 OPERE PER MANTO STRADALE Per segnaletica ed indicazioni SOMMANO cad					2,00		
						2,00	42,91	85,82
31 / 66 S44.S78.000	Fornitura e posa di segnali e pellicola rifrangente class ... quadrati o rettangolari e frecce con dimensioni fino a 1 m Fornitura e posa di segnali e pellicola rifrangente classe "I" Fornitura e posa di segnali di pericolo, prescrizione, indicazione, realizzati in alluminio spessore 25/10, scatolato perimetralmente e rinforzato ove necessario con opportuni irrigidimenti, faccia anteriore rivestita di pellicola rifrangente a normale intensità classe "I"; montato su palo antirotazione del diametro di 60 mm, compreso lo scavo, il massetto in calcestruzzo di idonee dimensioni, le							
	A R I P O R T A R E							81'858,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							81'858,82
	<p>staffe e la bulloneria, il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte. Tabelle, appendici, segnali quadrati o rettangolari e frecce con dimensioni fino a 1 m</p> <p>OPERE PER MANTO STRADALE</p> <p>Per segnaletica ed indicazioni</p> <p>SOMMANO mq</p>	2,00	0,40			0,80		
						0,80	244,15	195,32
	FINITURA E SERVIZI (SpCat 4)							
32 / 41 S44.N20.D0 01	<p>Cestino porta rifiuti - 2 contenitori 4 scomparti</p> <p>Mini isola ecologica tipo ECOBELLY ECB-XS o equivalente, per la raccolta differenziata composta da n.2 contenitori (capacità a contenitore pari 65 lt) per un totale di 4 flussi (vetro, carta, plastica, indifferenziato), comprensivo di basamento a lastra prefabbricata in CA e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>FINITURE</p> <p>Zona ingresso a fine rampa</p> <p>Zona inizio strada campo tennis</p> <p>SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00		
						2,00	1'693,37	3'386,74
33 / 54 S43.A11.040	<p>Fornitura e posa di pozzetti prefabbricati idonei al cont ... abilizzati a parte dim. interne 400x400 mm, altezza 400 mm</p> <p>Fornitura e posa di pozzetti prefabbricati idonei al contenimento di apparecchiature idrauliche ed elettroidrauliche, all'interruzione di pressioni e flussi idrici, al raccordo di canali irrigui e di scarico, ad ispezioni di tubazioni in genere, alla raccolta e al convogliamento di acque reflue e di scarico, ecc. secondo quanto previsto in progetto; nel prezzo è compreso la fornitura del pozzetto prefabbricato in c.a. con fondo ed eventuale prolunga del pozzetto in c.a., lo scavo necessario, la preparazione del fondo in cls avente spessore di cm. 20, con posa di rete elettrosaldata diam. 8 mm maglia 15x15, il raccordo alle tubazioni; Sono inoltre inclusi ogni onere per consegnare l'opera perfettamente finita delle dimensioni interne e spessori previsti in progetto; solamente la piastra e il chiusino saranno contabilizzati a parte dim. interne 400x400 mm, altezza 400 mm</p> <p>FINITURE</p> <p>Per ispezioni su cavidotti posati per pubblica illuminazione</p> <p>SOMMANO cad</p>					6,00		
						6,00	89,68	538,08
34 / 67 S43.U10.000	<p>Fornitura in opera di chiusini, griglie e similari in ghi ... n ghisa di seconda fusione conformi alla normativa vigente</p> <p>Fornitura in opera di chiusini, griglie e similari in ghisa di seconda fusione. Fornitura in opera di chiusini, griglie e similari in ghisa di seconda fusione conformi alla normativa vigente</p> <p>FINITURE</p> <p>Per pozzetti di ispezione come sopra calcolati (circa 20 kg/cad)</p> <p>Vedi voce n° 54 [cad 6.00]</p> <p>SOMMANO Kg</p>		20,00			120,00		
						120,00	1,86	223,20
35 / 68 S43.A10.050	<p>Costruzione di pozzetti in calcestruzzo gettato in opera ... bilizzati a parte dimensioni interne 80 x 80 cm x h 100 cm</p> <p>Costruzione di pozzetti in calcestruzzo gettato in opera di classe di esposizione XF2 in accordo alla UNI 11104 - classe di resistenza C25/30, rapporto massimo acqua/cemento pari a 0,50, dosaggio minimo di cemento pari a 340 kg/mc, aggregati resistenti al gelo tipo F2 o MS25 conformi alla norma UNI EN 12620, di diametro massimo pari a 32 mm, volume minimo di aria globata pari a 1 4%, calcestruzzo impermeabile e copriferro minimo pari a 40 mm, idonei al contenimento di apparecchiature idrauliche ed elettroidrauliche, all'interruzione di pressioni e flussi idrici, al raccordo di canali irrigui e di scarico, ad ispezioni di tubazioni in genere, alla raccolta e al convogliamento di acque reflue e di scarico, ecc. secondo quanto previsto in progetto; nel prezzo è compreso lo scavo necessario, l'onere della casserratura sia interna sia esterna essendo vietato il getto contro terra, la lisciatura interna con pastina di cemento, il raccordo alle tubazioni, il drenaggio sottostante dello spessore minimo di cm 15 di materiale idoneo di cava oppure quanto richiesto dalla direzione lavori o previsto in progetto, la</p>							
	A R I P O R T A R E							86'202,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							86'202,16
	<p>platea in cls anche debolmente armata dello spessore minimo di cm 15; sono inoltre inclusi ogni onere per consegnare l'opera perfettamente finita delle dimensioni interne e spessori previsti in progetto; solamente il chiusino e la soletta saranno contabilizzati a parte dimensioni interne 80 x 80 cm x h 100 cm</p> <p>FINITURE</p> <p>Per ispezioni su nuove condotte di raccolta e allontanamento acque parcheggio</p> <p>SOMMANO cadauno</p>					4,00		
36 / 69 S43.V20.005	<p>Fornitura e posa in opera di solette prefabbricate in c.a ... ta a perfetta regola d'arte delle dimensioni di 140x140 cm</p> <p>Fornitura e posa in opera di solette prefabbricate in c.a. dello spessore di 20 cm, compreso il chiusino in ghisa sferoidale D400 di diametro pari a 600 mm incernierato, la cassetta, l'armatura metallica, il trasporto ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte delle dimensioni di 140x140 cm</p> <p>FINITURE</p> <p>Per pozzetti di ispezione come sopra calcolati Vedi voce n° 68 [cadauno 4.00]</p> <p>SOMMANO cad</p>					4,00	598,24	2'392,96
37 / 70 S43.U20.000	<p>Fornitura in opera di chiusini, griglie e similari in ghi ... mlari in ghisa sferoidale conformi alla normativa vigente</p> <p>Fornitura in opera di chiusini, griglie e similari in ghisa sferoidale. Fornitura in opera di chiusini, griglie e similari in ghisa sferoidale conformi alla normativa vigente</p> <p>FINITURE</p> <p>Per pozzetti di ispezione come sopra calcolati - stimato 70 kg/cad Vedi voce n° 69 [cad 4.00]</p> <p>SOMMANO Kg</p>	70,00				280,00		
						280,00	3,81	1'066,80
38 / 71 S42.F10.834. 160	<p>Fornitura e posa in opera di tubi in PVC (Polivinilclorur ... e del letto di posa. SN 8 SDR 34, diametro nominale DN 160</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubi in PVC (Polivinilcloruro) per condotte di scarico interrate di acqua civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica incorporata, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP, UNI EN 1401. Fornite in barre da 6 m. Rigidità SN 4 - SDR 41 oppure SN 8 - SDR 34. Nel prezzo sono compresi i raccordi, i pezzi speciali, l'umettazione con apposito lubrificante al silicone della punta e della superficie interna del bicchiere. Le condotte saranno contabilizzate a metro lineare, misurate direttamente in opera secondo le lunghezze effettive delle tubazioni deducendo i manufatti ed i pozzetti. Sono esclusi lo scavo, il rinterro, i rinfianchi e l'eventuale formazione del letto di posa. SN 8 SDR 34, diametro nominale DN 160</p> <p>FINITURE</p> <p>Per nuove condotte di raccolta e allontanamento acque parcheggio Per nuove condotte di raccolta acque delle nuove canalette *(lung.=12,50+6,00)</p> <p>SOMMANO m</p>		30,00			30,00		
			18,50			18,50		
						48,50	29,47	1'429,30
39 / 72 S42.F10.834. 200	<p>Fornitura e posa in opera di tubi in PVC (Polivinilclorur ... e del letto di posa. SN 8 SDR 34, diametro nominale DN 200</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubi in PVC (Polivinilcloruro) per condotte di scarico interrate di acqua civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica incorporata, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP, UNI EN 1401. Fornite in barre da 6 m. Rigidità SN 4 - SDR 41 oppure SN 8 - SDR 34. Nel prezzo sono compresi i raccordi, i pezzi speciali, l'umettazione con apposito lubrificante al silicone della punta e della superficie interna del bicchiere. Le condotte saranno contabilizzate a metro lineare, misurate direttamente in opera secondo le lunghezze effettive delle tubazioni deducendo i manufatti ed i pozzetti. Sono esclusi lo scavo, il rinterro, i rinfianchi e l'eventuale formazione del letto di posa. SN 8 SDR 34,</p>							
	A R I P O R T A R E							92'317,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							92'317,34
40 / 73 S42.J30.020	diametro nominale DN 200 FINITURE Per nuove condotte di raccolta e allontanamento acque parcheggio SOMMANO m		25,00			25,00 25,00	43,27	1'081,75
	Coronamento tubazioni Rinfianco, allettamento o coronamen ... i materiali. Misurato per il volume effettivamente posato. Coronamento tubazioni Rinfianco, allettamento o coronamento con sabbia o sabbietta, eseguito a mano, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume effettivamente posato. FINITURE Per nuove condotte di raccolta e allontanamento acque, come sopra calcolate Vedi voce n° 71 [m 48.50] Vedi voce n° 72 [m 25.00] SOMMANO mc			0,800 1,000	0,150 0,150	5,82 3,75 9,57	91,47	875,37
	VALVOLA ANTIRIFLUSSO PER CONDOTTE DI SCARICO - ad un piattello per diam. dal 180 al 250 VALVOLA ANTIRIFLUSSO PER CONDOTTE DI SCARICO - ad un piattello per diam. dal 180 al 250 Fornitura e posa in opera di valvola antiriflusso per il non ritorno del flusso di scarico, realizzata con sistemi ad iniezione in PVC, avente uno o più piattelli rivestiti in inox e guarnizioni in EPDM per la tenuta stagna (a norme EN 13564); ad un piattello per diametro dal 180 al 250 mm. FINITURE Per posa su condotta di deflusso verso il torrente - ubicate nel pozzetto P4 SOMMANO cad		2,00			2,00 2,00	754,10	1'508,20
	Realizzazione di cunette in calcestruzzo di cemento pozzo ... larghezza di 100 cm e spessore variabile da 15 cm a 20 cm Realizzazione di cunette in calcestruzzo di cemento pozzolanico (CE IV - 42,5) C 28/35 (Rck > 35 N/mm ²), di durabilità garantita in ambiente umido con gelo e uso di sali, gettato in opera, conforme alla legge n. 1086/1971 e relative successive norme tecniche in vigore. Confezionato in conformità alla norma UNI 11104, classe di esposizione XF4, che prescrive il rapporto a/c max pari a 0,50, il contenuto % minimo di aria aggiunta in funzione del diametro max degli aggregati pari a 4 (Dmax 32 mm) 5 (Dmax 16 mm) e 6 (Dmax 8 mm) e aggregati resistenti al gelo. Calcestruzzo di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto in casseri con uso di pompa, eventuale impiego di additivi di qualunque specie per migliorarne la lavorabilità e la qualità, l'onere della vibrazione, eventuali accorgimenti per getti in presenza di acqua sia stagnante che fluente, le successive inaffiature, la rimozione delle estremità dei distanziatori sporgenti dai getti, la successiva lisciatura delle superfici, gli oneri di controllo e le prove di carico previsti dalle vigenti norme ministeriali. Nel prezzo è inoltre compreso lo scavo per la sede del manufatto fino alla quota superiore della pavimentazione stradale finita con il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, il sottofondo in ciottoli dello spessore medio di cm 20, da posarsi con accostamento a mano, le casserature, i puntelli, la formazione di giunti di dilatazione in polistirolo ogni 6 metri ed ogni altro onere per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte. Compreso ferro di armatura cunetta della larghezza 100 cm Cunetta della larghezza di 100 cm e spessore variabile da 15 cm a 20 cm FINITURE Cunettone ingresso parcheggio SOMMANO m		10,00			10,00 10,00	80,26	802,60
43 / 76 S44.N10.035	Realizzazione di cunette di calcestruzzo di cemento pozzo ... a larghezza di 50 cm e spessore variabile da 15 cm a 20 cm Realizzazione di cunette di calcestruzzo di cemento pozzolanico (CE IV - 42,5) C 28/35 (Rck >35 N/mm ²), di durabilità garantita in ambiente umido con gelo e uso di sali, gettato in opera, conforme alla legge n. 1086/1971 e relative successive norme tecniche in vigore. Confezionato in conformità alla							
	A R I P O R T A R E							96'585,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							96'585,26
44 / 77 S08.C20.150	norma UNI 11104, classe di esposizione XF4, che prescrive il rapporto a/c max pari a 0,50, il contenuto % minimo di aria aggiunta in funzione del diametro max degli aggregati pari a 4 (Dmax 32 mm) 5 (Dmax 16 mm) e 6 (Dmax 8 mm) e aggregati resistenti al gelo. Calcestruzzo di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto in casseri con uso di pompa, eventuale impiego di additivi di qualunque specie per migliorarne la lavorabilità e la qualità, l'onere della vibrazione, eventuali accorgimenti per getti in presenza di acqua sia stagnante che fluente, le successive innaffiature, la rimozione delle estremità dei distanziatori sporgenti dai getti, la successiva lisciatura delle superfici, gli oneri di controllo e le prove di carico previsti dalle vigenti norme ministeriali. Nel prezzo è inoltre compreso lo scavo per la sede del manufatto fino alla quota superiore della pavimentazione stradale finita con il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, il sottofondo in ciottoli dello spessore medio di cm 20, da posarsi con accostamento a mano, le casserature, i puntelli, la formazione di giunti di dilatazione in polistirolo ogni 6 metri ed ogni altro onere per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte. Escluso l'eventuale ferro di armaturacunetta della larghezza 50 cm Cunetta della larghezza di 50 cm e spessore variabile da 15 cm a 20 cm							
	FINITURE Per posa nuovo manufatto lungo la S.R.44, in corrispondenza nuovi marciapiedi		46,60			46,60		
	SOMMANO m					46,60	26,49	1'234,43
	Fornitura e trasporto in cantiere di calcestruzzo di ceme ... ,5 R dosato a 150 kg di cemento per metro cubo di impasto. Fornitura e trasporto in cantiere di calcestruzzo di cemento tipo 32,5 R per usi non strutturali, conglomerati cementizi semplici, generalmente di sottofondazione (magrone), a dosaggio imposto, classe di consistenza S3, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo. CALCESTRUZZO PER USI NON STRUTTURALI A DOSAGGIO IMPOSTO DI CEMENTO 32,5 R dosato a 150 kg di cemento per metro cubo di impasto.							
FINITURE Per tratto di posa della tubazione lungo l'attraversamento della S.R. 44		13,20	1,800	2,500	59,40			
SOMMANO mc					59,40	101,35	6'020,19	
45 / 78 S44.N21.000	Canaletta in cls prefabbricata Fornitura e posa in opera ... ro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Canaletta in cls prefabbricata Fornitura e posa in opera di canaletta in cls prefabbricata con griglia di copertura in ghisa a grafite sferoidale rispondente alle norme UNI ISO 1083, della larghezza di 30 cm e altezza 30 cm, classe D400, posata su longheroni dello stesso materiale, fissati in opera alla canala in cls per la raccolta delle acque. Compresi il sottostante basamento in cls tipo 325/200, la perfetta stilatura dei giunti ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.							
	FINITURE Per raccolta acque in corrispondenza rampa di accesso al nuovo parcheggio e in corrispondenza dell'inizio della strada Lombarda *(lung.=2,90+6,00)		8,90			8,90		
	SOMMANO m					8,90	276,95	2'464,86
	ECONOMIA (SpCat 7)							
46 / 91 M00.A00.00 1	Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese ... 0%) Operaio specializzato IV livello - Archeologo III liv. Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio specializzato IV livello - Archeologo III liv.							
	ECONOMIE Per interventi non commensurabili, da eseguire a misura o in economia, da realizzarsi in corso d'opera				80,000	80,00		
	SOMMANO ora					80,00	45,96	3'676,80
	A R I P O R T A R E							109'981,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							109'981,54
47 / 92 M00.A40.00 1	Maggiorazioni per lavori a quota superiore a 1200 m slm Operaio specializzato IV livello Maggiorazioni per lavori a quota superiore a 1200 m slm Operaio specializzato IV livello Vedi voce n° 91 [ora 80.00]					80,00		
	SOMMANO ora					80,00	2,73	218,40
48 / 93 M00.A00.00 2	Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese ... 0%) Operaio specializzato III livello - Archeologo II liv. Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio specializzato III livello - Archeologo II liv. Vedi voce n° 91 [ora 80.00]					80,00		
	SOMMANO ora					80,00	43,46	3'476,80
49 / 94 M00.A40.00 2	Maggiorazioni per lavori a quota superiore a 1200 m slm Operaio specializzato III livello Maggiorazioni per lavori a quota superiore a 1200 m slm Operaio specializzato III livello Vedi voce n° 91 [ora 80.00]					80,00		
	SOMMANO ora					80,00	2,58	206,40
50 / 95 M00.A00.00 3	Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese ... 26,50%) Operaio qualificato II livello - Archeologo I liv. Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio qualificato II livello - Archeologo I liv. Vedi voce n° 91 [ora 80.00]					80,00		
	SOMMANO ora					80,00	40,20	3'216,00
51 / 96 M00.A40.00 3	Maggiorazioni per lavori a quota superiore a 1200 m slm Operaio qualificato II livello Maggiorazioni per lavori a quota superiore a 1200 m slm Operaio qualificato II livello Vedi voce n° 91 [ora 80.00]					80,00		
	SOMMANO ora					80,00	2,40	192,00
52 / 97 N00.A25.035	Nolo di autocarro mezzo d'opera a cassa ribaltabile o aut ... P.T.T.: Peso Totale a Terra autocarro P.T.T. fino a 3,5 t Nolo di autocarro mezzo d'opera a cassa ribaltabile o autoarticolato, anche per trasporto di macchinati, in condizioni di piena efficienza, compreso l'autista/operatore e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. P.T.T.: Peso Totale a Terra autocarro P.T.T. fino a 3,5 t ECONOMIE Per interventi non commensurabili, da eseguire a misura o in economia, da realizzarsi in corso d'opera				62,490	62,49		
	SOMMANO ora					62,49	59,74	3'733,15
53 / 98 N00.E54.150	ESCAVATORE GOMMATO - peso operativo da 120 a 150 q ESCAVATORE GOMMATO - peso operativo da 120 a 150 q ECONOMIE Per interventi non commensurabili, da eseguire a misura o in economia, da realizzarsi in corso d'opera				65,000	65,00		
	SOMMANO ora					65,00	104,11	6'767,15
54 / 99 ARR.	ARROTONDAMENTO ARROTONDAMENTO Arrotondamento				15,000	15,00		
	A R I P O R T A R E					15,00		127'791,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,00		127'791,44
	SOMMANO .					15,00	0,01	0,15
55 / 32 S04.A90.000	DISCARICA (SpCat 8) Trasporto del materiale di risulta per distanze superiori ... ea oltre che da altre attività di demolizione o rimozioni. Trasporto del materiale di risulta per distanze superiori a 3 km in sola andata, proveniente dagli scavi di sbancamento, di fondazione, in trincea oltre che da altre attività di demolizione o rimozioni. ONERI DISCARICA Per materiale fresato, come sopra calcolato - spess. 7 cm; trasporti fino al Centro di trattamento NEVE srl - Carema (TO) - distanza 30 km: quindi 2x(30-3) = 54 km Vedi voce n° 14 [mq 335.00] 54,00 0,070 1'266,30 Vedi voce n° 15 [mq 140.00] 54,00 0,110 831,60 Per scavi come sopra calcolati - trasporti fino alla discarica autorizzata comunale - distanza 7 km: quindi 2x(7-3) = 8 km (voci nn. 16-20, al 30%; n. 21, al 50%) Vedi voce n° 16 [mc 200.00] 8,00 1'600,00 Vedi voce n° 20 [m 260.00] 8,00 624,00 Vedi voce n° 21 [m³ 90.00] 8,00 720,00 Per materiale derivante dalle demolizioni, come sopra calcolato; trasporti fino alla discarica autorizzata comunale - distanza 7 km: quindi 2x(7-3) = 8 km Vedi voce n° 26 [mc 10.00] 8,00 80,00 Vedi voce n° 27 [m 1.50] 8,00 0,38 Vedi voce n° 28 [mc 4.00] 8,00 32,00 SOMMANO mc*km 5'154,28 0,55 2'834,85							
56 / 33 Z02.DIS.001	Smaltimento, alle pubbliche discariche, del materiale di ... di sbancamento, di fondazione, in trincea (CER 17.05.04). Smaltimento, alle pubbliche discariche, del materiale di risulta proveniente dagli scavi di sbancamento, di fondazione, in trincea (CER 17.05.04). ONERI DISCARICA Per scavi come sopra calcolati: Vedi voce n° 16 [mc 200.00] 200,00 Vedi voce n° 17 [mc 30.00] 30,00 Vedi voce n° 18 [mc 20.00] 20,00 Vedi voce n° 19 [mc 10.00] 10,00 Vedi voce n° 20 [m 260.00] 78,00 Vedi voce n° 21 [m³ 90.00] 90,00 SOMMANO m3 428,00 18,00 7'704,00							
57 / 34 Z02.DIS.002	Smaltimento, alle pubbliche discariche, da rifiuti misti ... dalle attività di demolizione o rimozioni (CER 17.09.04). Smaltimento, alle pubbliche discariche, da rifiuti misti proveniente dalle attività di demolizione o rimozioni (CER 17.09.04). ONERI DISCARICA Per materiale derivante dalle demolizioni come sopra calcolati: Vedi voce n° 26 [mc 10.00] 10,00 Vedi voce n° 27 [m 1.50] 0,05 Vedi voce n° 28 [mc 4.00] 4,00 SOMMANO m3 14,05 33,00 463,65							
58 / 35 Z02.DIS.003	Smaltimento, alle pubbliche discariche, del materiale di risulta proveniente da fresatura asfalti (CER 17.03.02). Smaltimento, alle pubbliche discariche, del materiale di risulta proveniente da fresatura asfalti (CER 17.03.02). ONERI DISCARICA Smaltimento materiale fresato, come sopra calcolato Vedi voce n° 14 [mq 335.00] 0,070 23,45 Vedi voce n° 15 [mq 140.00] 0,110 15,40 SOMMANO m3 38,85 25,00 971,25							
	A R I P O R T A R E							139'765,34

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							139'765,34
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	OPERE STRUTTURALI (SpCat 2)							
59 / 36 S08.C20.200	Fornitura e trasporto in cantiere di calcestruzzo di ceme ... ,5 R dosato a 200 kg di cemento per metro cubo di impasto. Fornitura e trasporto in cantiere di calcestruzzo di cemento tipo 32,5 R per usi non strutturali, conglomerati cementizi semplici, generalmente di sottofondazione (magrone), a dosaggio imposto, classe di consistenza S3, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo. CALCESTRUZZO PER USI NON STRUTTURALI A DOSAGGIO IMPOSTO DI CEMENTO 32,5 R dosato a 200 kg di cemento per metro cubo di impasto. OPERE IN C.A. Per magrone della fondazione di sostegno della recinzione in legno - stimato area media pari a 0,08 mq/ml SOMMANO mc		49,50	0,080		3,96 3,96	108,77	430,73
60 / 37 S08.A00.010	CALCESTRUZZO STRUTTURALE A PRESTAZIONE GARANTITA - classe di resistenza C25/30 - classe di esposizione XC1-XC2-XF2 CALCESTRUZZO STRUTTURALE A PRESTAZIONE GARANTITA - classe di resistenza C25/30 - classe di esposizione XC1-XC2-XF2 Calcestruzzo di cemento per conglomerati cementizi semplici ed armati, di caratteristiche prestazionali garantite, classe di consistenza S4 o S5, conforme alla legge n. 1086/1971 e relative successive norme tecniche in vigore, confezionato in conformità alla norma UNI EN 206-1, con rapporto A/C massimo, contenuto minimo di cemento, contenuto minimo di aria %, aggregati di varie pezzature atti ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto, al procedimento di posa in opera del calcestruzzo ed alla classe di esposizione ambientale. Sono compresi l'eventuale impiego di additivi di qualunque specie, per migliorarne la lavorabilità e la qualità, le innaffiature successive al getto, gli oneri di prelievo dei provini e successiva conservazione a norma. Fornito in cantiere a piè d'opera pronto al getto. Sono esclusi il getto, la stesa, la vibratura, le armature metalliche, le casseforme e le centinature, da valutarsi a parte. OPERE IN C.A. Per blocco di fondazione e appoggio della recinzione in legno - stimato area media pari a 0,25 mq/ml Per blocco di fondazione recinzione pietra-legno n°16 montanti in pietra SOMMANO mc	16,00	49,50 0,40	0,300 0,400	0,400	14,85 1,02 15,87	177,56	2'817,88
61 / 38 S08.B50.005	GETTO E VIBRATURA DI CLS - con pompa GETTO E VIBRATURA DI CLS - con pompa Getto e vibratura in opera di CLS cementizio, di qualsiasi classe di resistenza, consistenza ed esposizione, eseguito con pompa OPERE IN C.A. Per cls come sopra calcolato Vedi voce n° 36 [mc 3.96] Vedi voce n° 37 [mc 15.87] SOMMANO mc					3,96 15,87 19,83	52,78	1'046,63
62 / 39 S08.D05.005	Casseforme e relative armature di sostegno per strutture ... tto del getto (cassero bagnato). CASSEFORME per fondazioni Casseforme e relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione, solette, travi, mensole e muri di contenimento, fino a un'altezza di 3,00 m dal piano di appoggio, di qualunque forma e materiale, poste in opera. Sono compresi: il carico e lo scarico, il tiro in alto o basso, lo spostamento al piano anche se inclinato, la fornitura e posa in opera del disarmante, i tagli e gli sfridi, le sagomature, le strutture di irrigidimento, le opere di puntellature e di sostegno, i distanziatori completi di staffaggio, le chiodature, la manutenzione, il disarmo, la pulitura del materiale per il reimpiego, l'allontanamento ed accatastamento del materiale occorso. E' inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. La							
	A R I P O R T A R E							144'060,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							144'060,58
63 / 40 S08.F10.005	misurazione é eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto (cassero bagnato). CASSEFORME per fondazioni OPERE IN C.A. Per blocco di fondazione e appoggio della recinzione in legno - stimato area media pari a 1,30 mq/ml SOMMANO mq		49,50	1,300		64,35 64,35	45,48	2'926,64
	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario , laminato a ca ... ra per calcestruzzo armato ordinario. Classe tecnica B450C Acciaio per calcestruzzo armato ordinario , laminato a caldo, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/09/2005 e s.m.i., fornito i barre ad aderenza migliorata nei diametri da 6 a 40 mm, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista. Sono compresi: i tagli, le piegature, le sovrapposizioni, gli sfridi, le legature, le eventuali saldature, i distanziatori, gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di 7,85 g/cm ³ e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Armatura per calcestruzzo armato ordinario. Classe tecnica B450C OPERE IN C.A. Per blocco di fondazione e appoggio della recinzione in legno, come sopra calcolata - stimato incidenza pari a 80 kg/mc Vedi voce n° 37 [mc 15.87] SOMMANO Kg	80,00				1'269,60 1'269,60	2,60	3'300,96
	FINITURA E SERVIZI (SpCat 4)							
	DAVANZALI E SOGLIE IN PIETRA NATURALE DAVANZALI E SOGLIE IN PIETRA NATURALE Fornitura e posa in opera di lastre lavorate in pietra naturale, per formazione ripiani, davanzali, soglie, ecc., di forma quadrangolare regolare. oppure irregolare (in questo caso + 15% sulla superficie), dello spessore di 4-5 cm e di larghezza superiore a 18 cm, con le superfici a vista lucidate e coste rifilate o semplicemente smussate, compresa la formazione di gocciolatoio; poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti opere murarie, beveroni, stuccature, stilature, sigillature dei giunti, grappe, ecc. ed ogni altro onere relativo al carico, trasporto e scarico, alla posa a qualunque altezza, al taglio (compreso ogni genere di sfrido), alla posa in presenza di altri manufatti (compreso studio preventivo dell'intervento e la predisposizione di eventuali accorgimenti e pezzi speciali) ed ogni altro onere per dare la pietra perfettamente e solidamente posata. FINITURE Lastre in pietra a correre su blocco di appoggio della recinzione in legno verso campi tennis - spess. med. 40 mm SOMMANO mq		49,50	0,300		14,85 14,85	170,36	2'529,85
65 / 43 S44.R12.001	Fornitura e posa in opera di bordure a spacco - incassate ... arte. bordura in granito a spacco sezione cm 12 x 25 x 100 Fornitura e posa in opera di bordure a spacco - incassate in uno zoccolo di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, avente dimensione cm 40 x 40 compreso lo scavo, la sistemazione ed il trasporto fino ad una distanza di 3 km (andata) del materiale di risulta; compresa la sigillatura dei giunti, eventuali tagli e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. bordura in granito a spacco sezione cm 12 x 25 x 100 FINITURE Per delimitazione aree verdi e camminamenti *(lung.=10+28+3+1,5+1,5+8+3+5,5+27,5+12+2+5+12+14) SOMMANO m		133,00			133,00 133,00	61,56	8'187,48
66 / 44 S44.N10.D9 8	Pilastrini in pietra 30x30 h 150 cm, in fornitura e posa ... occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Pilastrini in pietra 30x30 h 150 cm, in fornitura e posa incassati in uno zoccolo di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, avente dimensione cm 40 x 40 compreso lo scavo, la sistemazione ed il trasporto fino ad una distanza di 3							
	A R I P O R T A R E							161'005,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							161'005,51
67 / 45 S44.N10.D9 9	km (andata) del materiale di risulta; compresa la sigillatura dei giunti, eventuali tagli e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. FINITURE n° 5 pilastri in pietra lungo la strada SR44 SOMMANO cadauno					5,00	929,85	4'649,25
						5,00		
	Bordure a spacco, in fornitura e posa incassate in uno zo ... arte. bordura in granito a spacco sezione cm 20 x 70 x 100 Bordure a spacco, in fornitura e posa incassate in uno zoccolo di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, avente dimensione cm 40 x 40 compreso lo scavo, la sistemazione ed il trasporto fino ad una distanza di 3 km (andata) del materiale di risulta; compresa la sigillatura dei giunti, eventuali tagli e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. bordura in granito a spacco sezione cm 20 x 70 x 100 FINITURE Muretti in pietra lungo la strada SR44 SOMMANO m		40,00			40,00	570,10	22'804,00
						40,00		
68 / 46 S41.B10.000	Fornitura e stesa di terreno vegetale proveniente esclusi ... ronta per la semina. Fornitura e stesa di terreno vegetale Fornitura e stesa di terreno vegetale proveniente esclusivamente da suolo agrario di medio impasto, privo di sostanze nocive, radici ed erbe infestanti, avente un giusto equilibrio di scheletro, di sabbia, argilla, calcare e humus, con diametro delle particelle che compongono lo scheletro inferiore ai 20 mm; nel prezzo è compresa la stesura, la modellazione, il costipamento, il livellamento del materiale con mezzi meccanici e rifinito manualmente ed ogni altro onere per dare la superficie pronta per la semina. Fornitura e stesa di terreno vegetale FINITURE Per formazione area verde e lungo le bordure di delimitazione con le aree verdi non oggetto d'intervento SOMMANO mc		30,00		0,300	9,00	37,45	337,05
						9,00		
	TAPPETO ERBOSO - per superfici fino a 300 mq TAPPETO ERBOSO - per superfici fino a 300 mq Formazione del tappeto erboso su terreno agrario con preparazione meccanica (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura), con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, compreso fornitura di 100 g/m2 di concime composto ternario e di 30 g/m2 di seme, semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione, primo taglio incluso: per superfici fino a 300 mq. FINITURE Formazione aiuole Ripristino aree verdi a confine delle nuove bordure SOMMANO mq		40,00 80,00	1,000		40,00 80,00	6,10	732,00
						120,00		
70 / 48 S41.N01.D2 00	Piantumazione aiuole Piantumazione aiuole, messa in dimora di piante autoctone (potentilla, epilobio ecc), compresa l'irrigazione e attecchimento per un periodo minimo di 3 mesi e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. SOMMANO a corpo					1,00	2'028,15	2'028,15
						1,00		
71 / 49 S22.P01.015	Pavimento in porfido in piastrelle a forma rettangolare o ... arte in piastrelle tranciate - larghezza 20 cm - a correre Pavimento in porfido in piastrelle a forma rettangolare o ad opera incerta, dello spessore variabile da 3-4 cm, fornito e posto in opera su idoneo letto di malta di cemento. Sono compresi: il taglio; la sigillatura dei giunti; la conseguente spazzolatura; il letto di malta di cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte in piastrelle tranciate - larghezza 20 cm - a correre							
	A R I P O R T A R E							191'555,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							191'555,96
72 / 50 S20.A20.007	FINITURE Per formazione marciapiedi e camminamenti		90,00			90,00		
	SOMMANO mq					90,00	89,80	8'082,00
	MASSETTO IN CLS - per spessori fino a 7,00 cm MASSETTO IN CLS - per spessori fino a 7,00 cm Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idonea proporzione granulometrica, dosato con 3 quintali di cemento tipo 325 per metro cubo reso, dato in opera rifinito con lisciatura o fratazzatura a cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita per spessori fino a 7,00 cm							
	FINITURE Per formazione sottofondo di marciapiedi e camminamenti come sopra calcolati Vedi voce n° 49 [mq 90.00]					90,00		
73 / 51 S08.F50.010	SOMMANO mq					90,00	20,22	1'819,80
	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldat ... inita. Rete metallica elettrosaldata Classe tecnica B450C Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata ad alta duttilità, ottenuta da acciai laminati a caldo, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/09/2005 e s.m.i., tagliata a misura e posta in opera. Sono compresi: i tagli, le piegature, le sovrapposizioni, gli sfridi, le legature, le eventuali saldature, i distanziatori, gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di 7,85 g/cmc e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Rete metallica elettrosaldata Classe tecnica B450C							
	FINITURE Per irrigidimento del sottofondo come sopra calcolato - rete ø8/20 (3,95 kg/mq + 10% per sovrapposizioni) Vedi voce n° 50 [mq 90.00]	1,10	3,95			391,05		
	SOMMANO Kg					391,05	2,54	993,27
74 / 52 NP 03	RECINZIONE IN LEGNO E PIETRA - TIPO "WALSER" - Particolare 01 RECINZIONE IN LEGNO E PIETRA - TIPO "WALSER" - Particolare 01 Fornitura e posa in opera di staccionata tipo "Walser", in legno e pietra, costituita da un montante/piantone in pietra grezza, posizionato ogni 180/200 cm circa, dimensione circa 25x12xH125÷140 cm e con bordo superiore stondato e comprensivo di n. 2 forature, di diametro di circa 11, distanziate fra loro di circa 35/40 cm; compreso inoltre 2 passanti lineari in legno tondo, larice, autoclavato, ø10 cm, giuntati con spinotti a scomparsa. Nel prezzo si intende compreso ogni onere edile e di manovalanza, necessario alla corretta realizzazione del manufatto, compreso ogni onere per l'infilaggio del montante/piantone nella fondazione/cordolo di appoggio-sostegno, compresa la fornitura e posa di bicchieri in acciaio zincato, opportunamente sagomati, riquadrati e completo di vitature di fissaggio, compreso inoltre ogni onere per i trattamenti del legno quanto altro necessario alla realizzazione del manufatto a perfetta regola d'arte.							
	FINITURE Per delimitazione delle aree		30,30			30,30		
	SOMMANO m					30,30	281,00	8'514,30
	STACCIONATA IN LEGNO - a listelli verticali - Particolare 05 STACCIONATA IN LEGNO - a listelli verticali - Particolare 05 Fornitura e posa in opera di staccionata in legno nobile, altezza utile 105÷110 cm, secondo le indicazioni della D.L., con piantoni a testa diamantata sez. da 12x12, posti ad interesse 170÷200 cm e ancorati alla muratura di appoggio con appositi bicchieri, o carpenteria metallica opportunamente sagomata (compresi nel prezzo), in acciaio zincato, compresi oneri per piastre, bulloni, tasselli, vitature, tirafondi, ecc. e le specifiche resine o di fissaggio, ecc.; compresi i 2 correnti squadrati (sez. 8x5 cm) e le stecche verticali squadrate							
	A R I P O R T A R E							210'965,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							210'965,33
	<p>(sez. 5x3 cm- vuoto 8/10 cm). Nel prezzo è compreso ogni onere per la sagomatura e la preparazione del legname (effettuata con qualunque sistema, manuale o meccanico), la formazione di appositi incastri per il corretto fissaggio ed il trattamento protettivo e di finitura (antitarlo, mano di fondo, finitura, anche colorata, ecc.) anche a più mani (2 o 3) per raggiungere le tonalità previste ed anche eventualmente coloritura finale, secondo le indicazioni della D.L.; compreso inoltre l'impiego di ogni onere per l'esecuzione in qualsiasi situazione contingente e l'impiego di qualsivoglia materiale e manodopera specializzata, per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte e perfettamente e solidalmente ancorato al muretto di appoggio.</p> <p>FINITURE</p> <p>Per delimitazione delle aree lungo la Strada Lombarda, fino al Tennis</p> <p>SOMMANO m</p>		49,50			49,50		
						49,50	178,61	8'841,20
	IMPIANTO ELETTRICO (SpCat 5)							
76 / 79 S43.A12.012	<p>Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato per pos ... gola d'arte per palo di altezza fino a 12,00 m fuori terra</p> <p>Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato per posa pali di illuminazione, in calcestruzzo durabile vibrocompresso, provvisto di pozzetto delle dimensioni minime 40 x 40 x 40 cm. Nel prezzo è compreso lo scavo necessario, la platea in cls anche debolmente armata dello spessore minimo di cm 15, l'innesto delle tubazioni e la loro sigillatura, il chiusino ed il ritombamento ed ogni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte per palo di altezza fino a 12,00 m fuori terra</p> <p>OPERE PER IMPIANTO ELETTRICO</p> <p>Dimensioni plinto 100x100x100 cm</p> <p>Plinto per nuovi pali pubblica illuminazione</p> <p>SOMMANO cad</p>					3,00		
						3,00	471,67	1'415,01
77 / 80 S63.N10.D0 01	<p>Pali pubblica illuminazione - h fino a 8,8 metri - h.f.t. 8 metri</p> <p>Pali pubblica illuminazione - h fino a 8,8 metri - h.f.t. 8 metri, tipo PC488 o equivalente, in acciaio zincato e verniciato, sp. 4 mm, Ø60, compreso il portello conchiglia tipo SMW o eq. In alluminio verniciato e morsettiera tipo MMW 416/1 o eq. 4x16mmq + 1 portafusibile e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Palo conico diritto h.f.t. 8 m</p> <p>OPERE PER IMPIANTO ELETTRICO</p> <p>Nuovi pali pubblica illuminazione</p> <p>SOMMANO cad</p>					3,00		
						3,00	1'003,99	3'011,97
78 / 81 S63.N10.D0 02	<p>Pali pubblica illuminazione - Armatura 40 led 138 W</p> <p>APPARECCHIO STRADALE A 40 LED tipo TECEO GEN 2 1 o equivalente - 138W - 3000°K - OTTICA STRADALE - MONTATO SU PALO Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione stradale a led montato su palo, quest'ultimo da contabilizzare a parte. Vano ottico orientabile; vetro di chiusura. Composto da: n.1 modulo LED con ottica stradale o asimmetrica 3000°K, potenza 138 W, protetto contro le sovratensioni. Classe protezione corpo illuminante 2. Grado di protezione IP66. Attacco a singolo palo con diametro 60 mm. E' inoltre compreso la programmazione del flusso luminoso emesso personalizzata per ogni corpo, la manodopera per il montaggio, il nolo di autoscala-autotorre e quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>OPERE PER IMPIANTO ELETTRICO</p> <p>Armatura singola su nuovi pali</p> <p>Armatura doppia su nuovi pali</p> <p>Armatura aggiuntiva su palo esistente</p> <p>SOMMANO cad</p>	2,00	2,00			1,00 4,00 1,00		
						6,00	871,47	5'228,82
79 / 82 S63.H70.001	<p>Giunto di derivazione realizzato con muffola in gomma in ... vazioni a 90° per sezioni max: 2x6 mmq - 3x6 mmq - 4x4 mmq</p> <p>Giunto di derivazione realizzato con muffola in gomma in unico pezzo per impianti BT con tensione nominale non superiore ad 1 kV, completo di manicotti, connettori, mollette in acciaio inox, compound isolante, imbuti e</p>							
	A R I P O R T A R E							229'462,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							229'462,33
80 / 83 S42.C10.125	mastice sigillante. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.: Per derivazioni a 90° per sezioni max: 2x6 mmq - 3x6 mmq - 4x4 mmq OPERE PER IMPIANTO ELETTRICO Giunto minesota *(par.ug.=3+1)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	94,73	378,92
	Fornitura e posa in opera di tubo passacavo a doppio strato ... rinterri e l'eventuale letto di posa. diametro esterno 125 Fornitura e posa in opera di tubo passacavo a doppio strato realizzato da due condotti coestrusi, corrugato quello esterno e liscio quello interno in materiale plastico rigido (HDPE) secondo norma EN 1297, per la protezione di cavi con resistenza allo schiacciamento di 450 N, forniti in rotoli o in barre di lunghezza commerciale. Nel prezzo sono compresi il trasporto, lo sfilamento, il collocamento in opera della tubazione, la sua giunzione mediante manicotti, il filo tiracavi incorporato ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Non sono compresi gli scavi, i rinfianchi e rinterri e l'eventuale letto di posa. diametro esterno 125 OPERE PER IMPIANTO ELETTRICO Spostamento colonna elettrica esistente *(lung.=54+6)	2,00	60,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	14,61	1'753,20
81 / 84 S42.C10.125	Fornitura e posa in opera di tubo passacavo a doppio strato ... rinterri e l'eventuale letto di posa. diametro esterno 125 Fornitura e posa in opera di tubo passacavo a doppio strato realizzato da due condotti coestrusi, corrugato quello esterno e liscio quello interno in materiale plastico rigido (HDPE) secondo norma EN 1297, per la protezione di cavi con resistenza allo schiacciamento di 450 N, forniti in rotoli o in barre di lunghezza commerciale. Nel prezzo sono compresi il trasporto, lo sfilamento, il collocamento in opera della tubazione, la sua giunzione mediante manicotti, il filo tiracavi incorporato ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Non sono compresi gli scavi, i rinfianchi e rinterri e l'eventuale letto di posa. diametro esterno 125 OPERE PER IMPIANTO ELETTRICO Cavidotti per alimentazione pubblica illuminazione *(lung.=45+15) Allacciamenti		60,00 60,00			60,00 60,00		
	SOMMANO m					120,00	14,61	1'753,20
	FORNITURA E POSA CONDUTTORE FG16OR16 Fornitura e posa in ... a del cavo secondo la regola dell'arte. Sezione 5 x 10 mm² FORNITURA E POSA CONDUTTORE FG16OR16 Fornitura e posa in opera di conduttore in cavo flessibile FG16OR16-0,6/1 kV, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, Conduttore a corda rotonda flessibile in rame, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del cavo entro tubazioni e ogni altro onere necessario per la corretta posa del cavo secondo la regola dell'arte. Sezione 5 x 10 mm² OPERE PER IMPIANTO ELETTRICO Cavi alimentazione pubblica illuminazione Salite ai pali Spostamento colonna elettrica esistente *(par.ug.=2+2)	4,00 4,00	2,00 60,00			8,00 240,00		
	SOMMANO m					308,00	16,12	4'964,96
83 / 86 S08.A00.037	SISTEMA GESTIONE PARCHEGGIO (SpCat 6) Calcestruzzo a resistenza garantita in cantiere Calcestru ... sse di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4-XF1-XF2-XF3-XF4-XA1-XA2 Calcestruzzo a resistenza garantita in cantiere Calcestruzzo di cemento per conglomerati cementizi semplici ed armati, di caratteristiche prestazionali garantite, classe di consistenza S3, conforme alla legge n. 1086/1971 e relative successive norme tecniche in vigore,							
	A R I P O R T A R E							238'312,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							238'312,61	
84 / 87 S08.B10.005	confezionato in conformità alla norma UNI EN 206-1, con rapporto A/C massimo, contenuto minimo di cemento, contenuto minimo di aria %, aggregati di diametro massimo Dmax 32 mm, atti ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto, al procedimento di posa in opera del calcestruzzo ed alla classe di esposizione ambientale. Sono compresi l'eventuale impiego di additivi di qualunque specie, per migliorarne la lavorabilità e la qualità, le innaffiature successive al getto, gli oneri di prelievo dei provini e successiva conservazione a norma. Fornito in cantiere a piè d'opera pronto al getto. Sono esclusi il getto, la stesa, la vibratura, le armature metalliche, le casseforme e le centinature, da valutarsi a parte. Note per le opere S08 da contabilizzare a volume (m³): – Per opere di calcestruzzo in genere non verranno portati in detrazione fori, nicchie, cassette, vani e simili con volume fino a 0,5 m³ ciascuno, nonché scanalature, canali, profili e simili con volume fino a 0,1 m³/m di lunghezza. – Non verranno portati in detrazione intersezioni ed incastri di elementi quali travi isolate, costole di travi a T, pilastri, inserti, elementi prefabbricati, cassonetti per avvolgibili, tubi, con volume fino a 0,5 m³ ciascuno, qualora gli elementi stessi siano strutturalmente staccati mediante giunti predefiniti o in altra maniera; vengono considerati elementi a sé stanti anche gli elementi composti da singole componenti, come riquadri o architravi per finestre e porte, cornicioni. Note per le opere S08 da contabilizzare a superficie (m²): - Non verranno portati in detrazione fori ed intersezioni con superficie maggiore di 2,50 m² ciascuna. classe di resistenza C30/37 classe di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4-XF1-XF2-XF3-XF4-XA1-XA2 Basamento in CA per parcometro								
	SOMMANO m³		1,00	1,000	0,300	0,30			
							0,30	181,11	54,33
84 / 87 S08.B10.005	Getto, stesa e vibratura in opera di CLS cementizio, di q ... consistenza ed esposizione, eseguito a mano in fondazione Getto, stesa e vibratura in opera di CLS cementizio, di qualsiasi classe di resistenza, consistenza ed esposizione, eseguito a mano in fondazione Vedi voce n° 86 [m³ 0.30]								
	SOMMANO m³					0,30			
						0,30	91,83	27,55	
85 / 88 S08.D05.005	Casseforme e relative armature di sostegno per strutture ... tto del getto (cassero bagnato). CASSEFORME per fondazioni Casseforme e relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione, solette, travi, mensole e muri di contenimento, fino a un'altezza di 3,00 m dal piano di appoggio, di qualunque forma e materiale, poste in opera. Sono compresi: il carico e lo scarico, il tiro in alto o basso, lo spostamento al piano anche se inclinato, la fornitura e posa in opera del disarmante, i tagli e gli sfridi, le sagomature, le strutture di irrigidimento, le opere di puntellature e di sostegno, i distanziatori completi di staffaggio, le chiodature, la manutenzione, il disarmo, la pulitura del materiale per il reimpiego, l'allontanamento ed accatastamento del materiale occorso. E' inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. La misurazione é eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto (cassero bagnato). CASSEFORME per fondazioni casseri laterali, basamento parchimetro	4,00	1,00		0,300	1,20			
	SOMMANO mq					1,20	45,48	54,58	
86 / 89 S08.F10.005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario , laminato a ca ... ra per calcestruzzo armato ordinario. Classe tecnica B450C Acciaio per calcestruzzo armato ordinario , laminato a caldo, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/09/2005 e s.m.i., fornito i barre ad aderenza migliorata nei diametri da 6 a 40 mm, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista. Sono compresi: i tagli, le piegature, le sovrapposizioni, gli sfridi, le legature, le eventuali saldature, i distanziatori, gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di 7,85 g/cmc e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Armatura per calcestruzzo armato ordinario. Classe tecnica B450C Armatura basamento parchimetro								
	A R I P O R T A R E							238'449,07	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							238'449,07
	Vedi voce n° 86 [m³ 0.30]				80,000	24,00		
	SOMMANO Kg					24,00	2,60	62,40
87 / 90 S44.N31.D0 01	Sistema gestione parcheggi con parcometro, escluso il bas ... ant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Sistema gestione parcheggi con parcometro, escluso il basamento, incluso il software e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. SISTEMA GESTIONE PARCHEGGIO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	11'687,99	11'687,99
	SICUREZZA (SpCat 9)							
88 / 1 T01.E00.020	Realizzazione di recinzione provvisoria di aree di cant ... rete in polietilene e con tondini di ferro diametro 16 mm Realizzazione di recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/mq indeformabile di color arancio brillante o verde a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati o tondini di ferro del diametro 16 mm, della lunghezza fino a mt 2,50 infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5 ed appositamente controventati e completi di tappi copriferro. Nel prezzo sono compresi gli oneri, a fine cantiere, dello smontaggio, l'allontanamento dal cantiere, la pulizia dell'area ed ogni altro onere per dare l'opera finita. Recinzione di cantiere con rete in polietilene e con tondini di ferro diametro 16 mm INSTALLAZIONE CANTIERE Per delimitazione area di cantiere		200,00		2,000	400,00		
	SOMMANO mq					400,00	9,30	3'720,00
89 / 2 NP 01	IMPIANTO DI TERRA DI CANTIERE IMPIANTO DI TERRA DI CANTIERE Realizzazione di impianto di cantiere e di terra, comprensivo della treccia in rame di idonea sezione (min. 25 mmq), di morsetti di collegamento di qualsivoglia tipo, di puntazze metalliche di scarico nel terreno (di qualsiasi forma, numero e lunghezza), degli scavi e/o protezioni necessarie (pozzetti, getti cls, ecc.), e di qualsivoglia altro accessorio necessario alla realizzazione della rete di cantiere, necessaria allo svolgimento ed al corretto funzionamento, in sicurezza, di tutte le apparecchiature presenti in cantiere e del personale. Nel prezzo è compreso l'onere per la relazione sulla valutazione della probabilità di fulminazione e rischio RT di fulminazione, redatta da professionista abilitato ed ogni altro onere (materiale e/o professionale e/o amministrativo) per la realizzazione dell'impianto e suoi accessori, per le visite periodiche di controllo, per qualunque cambiamento si realizzasse rispetto all'inizio dei lavori, per il corretto fissaggio e protezione dei cavi e delle apparecchiature, ecc., sempre nel pieno rispetto delle normative vigenti e delle norme sulla sicurezza; il tutto da realizzarsi secondo gli schemi ed indicazioni di impiantista abilitato (per l'impianto dovrà essere rilasciata la certificazione). INSTALLAZIONE CANTIERE Per cantiere					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'752,81	1'752,81
90 / 3 T01.D31.010	Box di cantiere uso spogliatoio delle dimensioni minime d ... rne minime cm 410x200x h 246 - per il primo mese d'impiego Box di cantiere uso spogliatoio delle dimensioni minime di cm 410x200x h 246, posato su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere e sollevato da terra, realizzato in prefabbricato monoblocco coibentato, costituito da struttura portante di base e di copertura realizzati con profili zincati spessore 15/10, pareti laterali e copertura costituiti con pannelli sandwich grecati dello spessore minimo 40 mm, con intercapedine in poliuretano espanso, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico, impianto elettrico eseguito secondo le norme CEI e legge 46/90 con materiali a marchio IMQ, dotato di interruttore generale differenziale							
	A R I P O R T A R E							255'672,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							255'672,27
91 / 4 T01.D31.020	<p>magnetotermico, punto luce incandescente a parete, presa 10A, nonchè completo di tutte le distribuzioni impiantistiche e predisposto con idoneo gancio sul tetto per il sollevamento dall'alto. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il posizionamento in cantiere, ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche, le pulizie periodiche, lo sgombero a fine cantiere, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antifortunistica nei cantieri edili ed in particolare ul D.Lgs. 81/06 e s.m.i. e quant'altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per la durata del cantiere. Sono esclusi la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione durante la stesura del PSC. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative in materia di codice della strada, le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali della sicurezza e le disposizioni impartite dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione e dal Direttore dei Lavori, oltre agli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Costo mensile computato in base al periodo di effettivo utilizzo, oppure se l'uso è previsto per la tutta la durata del cantiere, computato in base alle date riportate nei verbali di consegna e di ultimazione, sottoposti per accettazione al Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione per quanto di competenza. Per i periodi di sospensione andrà verificato l'effettivo utilizzo di concerto con il Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione. Box di cantiere uso spogliatoio - Dimensioni esterne minime cm 410x200x h 246 - per il primo mese d'impiego</p> <p>INSTALLAZIONE CANTIERE</p> <p>Per utilizzo in cantiere, per primo mese</p> <p>SOMMANO cad</p>	1,00	1,00			1,00		
						1,00	544,37	544,37
	<p>Box di cantiere uso spogliatoio delle dimensioni minime d ... 246 - per ogni mese o frazione di mese successivo al primo</p> <p>Box di cantiere uso spogliatoio delle dimensioni minime di cm 410x200x h 246, posato su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere e sollevato da terra, realizzato in prefabbricato monoblocco coibentato, costituito da struttura portante di base e di copertura realizzati con profili zincati spessore 15/10, pareti laterali e copertura costituiti con pannelli sandwich grecati dello spessore minimo 40 mm, con intercapedine in poliuretano espanso, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico, impianto elettrico eseguito secondo le norme CEI e legge 46/90 con materiali a marchio IMQ, dotato di interruttore generale differenziale magnetotermico, punto luce incandescente a parete, presa 10A, nonchè completo di tutte le distribuzioni impiantistiche e predisposto con idoneo gancio sul tetto per il sollevamento dall'alto. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il posizionamento in cantiere, ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche, le pulizie periodiche, lo sgombero a fine cantiere, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antifortunistica nei cantieri edili ed in particolare ul D.Lgs. 81/06 e s.m.i. e quant'altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per la durata del cantiere. Sono esclusi la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione durante la stesura del PSC. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative in materia di codice della strada, le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali della sicurezza e le disposizioni impartite dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione e dal Direttore dei Lavori, oltre agli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Costo mensile computato in base al periodo di effettivo utilizzo, oppure se l'uso è previsto per la tutta la durata del cantiere, computato in base alle date riportate nei verbali di consegna e di ultimazione, sottoposti per accettazione al Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione per quanto di competenza. Per i periodi di sospensione andrà verificato l'effettivo utilizzo di concerto con il Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione. Box di cantiere uso spogliatoio - Dimensioni esterne minime 410x200x h 246 - per ogni mese o frazione di mese successivo al primo</p> <p>INSTALLAZIONE CANTIERE</p> <p>Per utilizzo in cantiere, per mesi successivi al primo - 3 mesi</p> <p>SOMMANO cad/mesi</p>	3,00	1,00			3,00		
						3,00	335,99	1'007,97
	A R I P O R T A R E							257'224,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							257'224,61
92 / 5 T01.D35.010	Box di cantiere per deposito attrezzature, posato su pian ... ito attrezzature e materiali - per il primo mese d'impiego Box di cantiere per deposito attrezzature, posato su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere e sollevato da terra, realizzato in prefabbricato monoblocco, costituito da struttura portante di base e di copertura realizzati con profili zincati spessore 15/10, pareti laterali e copertura costituiti con pannelli grecati dello spessore minimo 40 mm, impianto elettrico eseguito secondo le norme CEI e legge 46/90 con materiali a marchio IMQ, dotato di interruttore generale differenziale magnetotermico, punto luce incandescente a parete, presa 10A, nonchè completo di tutte le distribuzioni impiantistiche e predisposto con idoneo gancio sul tetto per il sollevamento dall'alto. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il posizionamento in cantiere, ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche, le pulizie periodiche, lo sgombero a fine cantiere, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antifortunistica nei cantieri edili ed in particolare ul D.Lgs. 81/06 e s.m.i. e quant'altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per la durata del cantiere. E' esclusa la predisposizione del piano di posa che sarà valutata separatamente dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione durante la stesura del PSC. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative in materia di codice della strada, le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali della sicurezza e le disposizioni impartite dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione e dal Direttore dei Lavori, oltre agli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Costo mensile computato in base al periodo di effettivo utilizzo, oppure se l'uso è previsto per la tutta la durata del cantiere, computato in base alle date riportate nei verbali di consegna e di ultimazione, sottoposti per accettazione al Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione per quanto di competenza. Per i periodi di sospensione andrà verificato l'effettivo utilizzo di concerto con il Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione. Box di cantiere per deposito attrezzature e materiali - per il primo mese d'impiego INSTALLAZIONE CANTIERE Per utilizzo in cantiere, per primo mese SOMMANO cad	1,00	1,00			1,00 1,00	405,31	405,31
93 / 6 T01.D35.020	Box di cantiere per deposito attrezzature, posato su pian ... ali - per ogni mese o frazione di mese successivo al primo Box di cantiere per deposito attrezzature, posato su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere e sollevato da terra, realizzato in prefabbricato monoblocco, costituito da struttura portante di base e di copertura realizzati con profili zincati spessore 15/10, pareti laterali e copertura costituiti con pannelli grecati dello spessore minimo 40 mm, impianto elettrico eseguito secondo le norme CEI e legge 46/90 con materiali a marchio IMQ, dotato di interruttore generale differenziale magnetotermico, punto luce incandescente a parete, presa 10A, nonchè completo di tutte le distribuzioni impiantistiche e predisposto con idoneo gancio sul tetto per il sollevamento dall'alto. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il posizionamento in cantiere, ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche, le pulizie periodiche, lo sgombero a fine cantiere, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antifortunistica nei cantieri edili ed in particolare ul D.Lgs. 81/06 e s.m.i. e quant'altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per la durata del cantiere. E' esclusa la predisposizione del piano di posa che sarà valutata separatamente dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione durante la stesura del PSC. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative in materia di codice della strada, le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali della sicurezza e le disposizioni impartite dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione e dal Direttore dei Lavori, oltre agli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Costo mensile computato in base al periodo di effettivo utilizzo, oppure se l'uso è previsto per la tutta la durata del cantiere, computato in base alle date riportate nei verbali di consegna e di ultimazione, sottoposti per accettazione al Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione per quanto di competenza. Per i periodi di sospensione andrà							
	A R I P O R T A R E							257'629,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							257'629,92
94 / 7 T01.D20.010	verificato l'effettivo utilizzo di concerto con il Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione. Box di cantiere per deposito attrezzature e materiali - per ogni mese o frazione di mese successivo al primo INSTALLAZIONE CANTIERE Per utilizzo in cantiere, per mesi successivi al primo - 3 mesi	3,00	1,00			3,00	155,94	467,82
	SOMMANO cad/mesi					3,00		
	Fornitura e posa in opera di box bagno costituito da stru ... in fase di Esecuzione. Servizi igienici - noleggio 1° mese Fornitura e posa in opera di box bagno costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in PVC, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Dotato di vaso e lavandiino in materiale sanitario, vasca contenitrice acque reflue, base serbatoio acque chiare contenente il disgregante chimico, pompa a membrana azionata a pedale per il risciacquo, tetto traslucido ed altri accessori interni ed esterni, ivi comprese n. 4 pulizie al mese che prevedono l'aspirazione dei reflui e relativo smaltimento presso depuratori autorizzati, lavaggio e pulizia del wc, reintegro del materiale di consumo e rilascio del tagliando di avvenuta pulizia. Nel prezzo sono compresi gli oneri, a fine cantiere, dello smontaggio e trasporto del servizio igienico nei depositi dell'impresa nonché della pulizia dell'area di cantiere. Costo mensile computato in base al periodo di effettivo utilizzo, oppure se l'uso è previsto per la tutta la durata del cantiere, computato in base alle date riportate nei verbali di consegna e di ultimazione, sottoposti per accettazione al Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione per quanto di competenza. Per i periodi di sospensione andrà verificato l'effettivo utilizzo di concerto con il Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione. Servizi igienici - noleggio 1° mese INSTALLAZIONE CANTIERE Per utilizzo in cantiere, per primo mese (n. 2 wc)	1,00	2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
95 / 8 T01.D20.020	Fornitura e posa in opera di box bagno costituito da stru ... ne. Servizi igienici - noleggio mesi successivi o frazione Fornitura e posa in opera di box bagno costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in PVC, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Dotato di vaso e lavandiino in materiale sanitario, vasca contenitrice acque reflue, base serbatoio acque chiare contenente il disgregante chimico, pompa a membrana azionata a pedale per il risciacquo, tetto traslucido ed altri accessori interni ed esterni, ivi comprese n. 4 pulizie al mese che prevedono l'aspirazione dei reflui e relativo smaltimento presso depuratori autorizzati, lavaggio e pulizia del wc, reintegro del materiale di consumo e rilascio del tagliando di avvenuta pulizia. Nel prezzo sono compresi gli oneri, a fine cantiere, dello smontaggio e trasporto del servizio igienico nei depositi dell'impresa nonché della pulizia dell'area di cantiere. Costo mensile computato in base al periodo di effettivo utilizzo, oppure se l'uso è previsto per la tutta la durata del cantiere, computato in base alle date riportate nei verbali di consegna e di ultimazione, sottoposti per accettazione al Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione per quanto di competenza. Per i periodi di sospensione andrà verificato l'effettivo utilizzo di concerto con il Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione. Servizi igienici - noleggio mesi successivi o frazione INSTALLAZIONE CANTIERE Per utilizzo in cantiere, per mesi successivi al primo - 3 mesi	3,00	2,00			6,00	210,78	1'264,68
	SOMMANO cad					6,00		
	Costo di utilizzo per mese o frazione, per la sicurezza d ... Kg. 9 - classe 55A - 233BC, per il primo mese o frazione. Costo di utilizzo per mese o frazione, per la sicurezza dei lavoratori, di Estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), tipo omologato secondo la normativa vigente, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: il posizionamento in opera; l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; tutte le attività di controllo, verifica e manutenzione per tutto il periodo di utilizzo; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore che è e resta di proprietà							
96 / 9 T04.E10.030								
	A R I P O R T A R E							259'887,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							259'887,16
97 / 10 T04.E10.040	<p>dell'impresa. Costo d'uso mensile estintore da Kg. 9 - classe 55A - 233BC, per il primo mese o frazione.</p> <p>INSTALLAZIONE CANTIERE</p> <p>Per utilizzo in cantiere, per primo mese</p> <p>SOMMANO cad</p>	1,00	1,00			1,00	5,61	5,61
						1,00		
	<p>Costo di utilizzo per mese o frazione, per la sicurezza d ... di superiori a 30 giorni, per ogni mese in più o frazione.</p> <p>Costo di utilizzo per mese o frazione, per la sicurezza dei lavoratori, di Estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), tipo omologato secondo la normativa vigente, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: il posizionamento in opera; l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; tutte le attività di controllo, verifica e manutenzione per tutto il periodo di utilizzo; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore che è e resta di proprietà dell'impresa. Costo d'uso mensile estintore da Kg. 9 - classe 55A - 233BC, nel caso di periodi superiori a 30 giorni, per ogni mese in più o frazione.</p> <p>INSTALLAZIONE CANTIERE</p> <p>Per utilizzo in cantiere, per mesi successivi al primo - 3 mesi</p> <p>SOMMANO cad/mese</p>	3,00	1,00			3,00	2,23	6,69
						3,00		
98 / 11 SR5198 b	<p>ARMADIETTO DI PRONTO SOCCORSO CON PRESIDI MEDICI: dimensioni 34 x 18 x 46 cm</p> <p>ARMADIETTO DI PRONTO SOCCORSO CON PRESIDI MEDICI: dimensioni 34 x 18 x 46 cm</p> <p>Armadietto in metallo completo di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/7/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 34 x 18 x 46 cm</p> <p>INSTALLAZIONE CANTIERE</p> <p>Per utilizzo in cantiere - 4 mesi</p> <p>SOMMANO cad</p>	4,00	1,00			4,00	5,44	21,76
						4,00		
99 / 12 A15030 a	<p>TRABATTELLO MOBILE PER ALTEZZE FINO A 3,6 MT</p> <p>TRABATTELLO MOBILE PER ALTEZZE FINO A 3,6 MT</p> <p>Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo.</p> <p>INSTALLAZIONE CANTIERE</p> <p>Per utilizzo in cantiere per realizzazione sbocco su torrente</p> <p>SOMMANO cad</p>					1,00	78,78	78,78
						1,00		
	Parziale LAVORI A CORPO euro							120'234,66
	T O T A L E euro							260'000,00

	A R I P O R T A R E							

[illegible]

[illegible]

DESIGNAZIONE DEI LAVORI			IMPORTI
			TOTALE
RIPORTO			
<p style="text-align: center;"><u>NOTE</u></p> <p>I prezzi sono stati valutati applicando le maggiorazioni per la quota e quant'altro necessario come previsto dall'elenco prezzi regionale della RAVA. (Vedi TAB_Variazione_Prezzi allegata)</p> <p>Per quanto non compreso nell'elenco prezzi si fa riferimento all'Elenco Prezzi Regione Valle d'Aosta Edizione 2025.</p> <div></div>			
A RIPORTARE			

[illegible]

DESIGNAZIONE DEI LAVORI		IMPORTI
		TOTALE
RIPORTO		
<div>Chatillon, 20/01/2026</div> <div>Il Tecnico ing. Grosjacques Michel</div> <div></div>		
A RIPORTARE		

VARIAZIONE PREZZI

I prezzi riportati nel prezzario regionale della Valle d'Aosta **2025** sono riferiti a situazioni cantieristiche di media difficoltà. Essi, comunque, possono subire delle oscillazioni in funzione delle condizioni di esecuzione differenti dalla situazione di “normalità”.
Per l’individuazione delle condizioni di “normalità” del cantiere e della percentuale di oscillazione sono stati definiti dei parametri discriminanti, come di seguito riportati (pagg. VII-XX) nella RELAZIONE ILLUSTRATIVA facente parte del prezzario regionale della Valle d'Aosta **2025**:

TIPOLOGIA	PARAMETRO	GRUPPO B - NOLI	GRUPPO C - MATERIALI	GRUPPO D – SONDAGGI E OPERE PROVVISIONALI	GRUPPO E – DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	GRUPPO F – SCAVI – FONDAZIONI SPECIALI – CONSOLIDAMENTI	GRUPPO G – OPERE IN CALCESTRUZZO, FERRO E LEGNO – SOLAI	GRUPPO H – COPERTURE – MURATURE – SISTEMAZIONI IDRAULICHE – SOTTOFONDI	GRUPPO I – FINITURE	GRUPPO L – ACQUEDOTTI – FOGNATURE – STRADE	GRUPPO M - IMPIANTI	GRUPPO N - SICUREZZA
				Cap. 01-02	Cap. 03	Cap. 04-05-32-41	Cap. 06-07-08-09-10-11-13	Cap. 12-14-17-20-40	Cap. 15-16-18-19-21-22-23-24-25-26-27	Cap. 42-43-44	Cap. 50-51-53-55-57-60-63-70-80-85-90	Cap. 99
Altitudine	Sotto i 1200 m											
	Tra i 1200 m e 2000 m	2%		5%	5%	5%	7%	7%	5%	5%	5%	5%
	Oltre i 2000 m											
Orografia	Orografia Terreno pianeggiante											
	Terreno lievemente inclinato											
	Terreno fortemente inclinato											
Accessibilità cantiere	Totale per ogni mezzo											
	Limitata a mezzi di medie dimensioni											
	Limitata a mezzi di piccole dimensioni											
Dimensione area cantiere	Ampie dimensioni che consentono il deposito dei materiali di fornitura, la sosta dei mezzi operativi e la predisposizione delle varie aree lavorative											
	Medie dimensioni											
	Piccole dimensioni che consentono solo un limitato deposito di materiali											
Preesistenze	Assenza di fabbricati, manufatti o sottoservizi esistenti nelle immediate prossimità del cantiere				-5%	-5%	-5%	-5%		-5%		
	Presenza di fabbricati, manufatti o sottoservizi esistenti nelle vicinanze del cantiere											
	Presenza di fabbricati, manufatti o sottoservizi esistenti in adiacenza del cantiere o fabbricato oggetto di intervento											
Reperibilità materiali	Reperibilità materiali Reperibilità di materiali sul posto											
	Vicinanza a rivenditori edili											
	Lontananza da rivenditori edili superiore ad 1 ora di viaggio		5%				5%	5%	5%	5%	3%	
	Lontananza da rivenditori edili superiore a 3 ore di viaggio											
Tipologia opere da realizzare	Nuova costruzione											
	Ristrutturazione											
	Interventi in edifici vincolati											
Difficoltà lavorazione	Bassa											
	Media											
	Alta											
Quantitativi Piccoli	Piccoli											
	Medi											
	Grandi											
Luogo di lavoro	Cielo aperto											
	Cielo coperto											
	Sottterraneo o galleria											
	Parete rocciosa											
	TOTALE INCREMENTO PERCENTUALE DEI SINGOLI PREZZI	2%	5%	5%	0%	0%	7%	7%	10%	5%	8%	5%