

UNIONE MONTANA SUOL D'ALERAMO
PROVINCIA DI ALESSANDRIA

**INTERVENTI DI MANUTENZIONE
DEL TERRITORIO MONTANO**

PROGETTO ESECUTIVO

esteso ai comuni di: **CARTOSIO, CAVATORE, DENICE,
MELAZZO, MERANA,
MONTECHIARO D'ACQUI, MORBELLO, PARETO, PONTI**
(1° LOTTO)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

RIF. INT.: 2017_74

DATA: 20 AGO. 2018

IL RESPONSABILE **II R.U.P.**

Geom. Carla Moretti



I TECNICI

Ing. Italo BRUNO



Ing. Paolo CHIARELLA



Dott. Geol. Andrea Silvio BASSO



Raggruppamento Temporaneo di Professionisti

STUDIONOVI Bruno-Chiarella

STUDIO DI GEOLOGIA Andrea Silvio Basso

Via Manzoni 14, 15067 NOVI L. (AL) tel. 0143 75470 - fax 0143 321409

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	Comune di CARTOSIO (SpCat 1)							
1 / 1 18.A65.A15. 005	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore ... raccio decespugliatore con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta - tratto 2 *(H/peso=(2+12)/2) (H/peso=(12+3)/2) - tratto 3 *(H/peso=(4+10)/2) (H/peso=(10+3)/2)		20,00 30,00 30,00 10,00 10,00		7,000 7,500 7,000 10,000 6,500	140,00 225,00 210,00 100,00 65,00		
	SOMMANO m²					740,00	0,51	377,40
2 / 2 18.A05.A15. 005	Filatura delle scarpate e disaggio superficiale per il ripristino delle sezioni originali e delle pendenze effettuate con benne sagomate o altro compresa l'eventuale estirpazione ... o ceppaie nonché l'asportazione di qualunque materiale in sito ed il relativo trasporto in idonee discariche autorizzate Vedi voce n° 1 [m² 740.00]	0,50				370,00		
	SOMMANO m²					370,00	1,47	543,90
3 / 3 18.A10.A30. 005	Rivestimento di scarpata in roccia o terra di qualsiasi altezza mediante copertura di rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale, tessuta con trafilato di ferro conforme ... e è ancorata lungo tutto il perimetro con funi ed ancoraggi. maglia tipo 8x10 cm con filo avente diametro pari a 3,00 mm - tratto 1 *(H/peso=(4+5)/2) (H/peso=(5+4)/2) (H/peso=(4+3)/2) - tratto 2 *(H/peso=(2+12)/2) (H/peso=(12+3)/2) - tratto 3 *(H/peso=(4+10)/2) (H/peso=(10+3)/2)		20,00 20,00 10,00 20,00 30,00 30,00 10,00 10,00		4,500 4,500 3,500 7,000 7,500 7,000 10,000 6,500	90,00 90,00 35,00 140,00 225,00 210,00 100,00 65,00		
	SOMMANO m²					955,00	27,16	25'937,80
4 / 4 28.A20.B05. 005	IMPIANTO SEMAFORICO mobile completo, composto da due semafori, gestito da microprocessore, compresa batteria e sostituzione e/o ricarica batterie: posa e nolo per minimo 15 giorni					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	57,01	57,01
5 / 5 28.A05.E30. 015	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in plastica, riempibile con acqua o sabbia: trasporto, movimentaz ... entuale riempimento e svuotamento, allestimento in opera, successiva rimozione elementi in plastica - nolo fino a 1 mese		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	9,48	474,00
6 / 6 28.A20.C10. 005	ILLUMINAZIONE MOBILE di recinzioni o barriere di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con autonomia non inferiore a 16 ore di funzionamento continuo. Durata 1 anno cadauna					6,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		27'390,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							27'604,91
	Comune di CAVATORE (SpCat 2)							
11 / 11 AP_01	Esecuzione di decespugliamento eseguito in parete o su superfici con pendenza maggiore di 45° comprendente il taglio degli arbusti presenti compreso il trasporto a rifiuto del mat ... ualmente con impiego di attrezzatura meccanica, a spot su una superficie complessiva di c.ca 20 mq. ogni onere compreso.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	500,00	500,00
12 / 12 18.A05.A10. 005	Esecuzione di disaggio di pendici montane mediante l'intervento da eseguirsi con l'ausilio di provetti rocciatori, anche in parete, comportante: l'abbattimento dei volumi di rocce ... hé il trasporto a discarica del materiale di risulta, da calcolarsi per ogni m² di superficie effettivamente disaggiata - parete interessata		37,00		7,000	259,00		
	SOMMANO m²					259,00	4,88	1'263,92
13 / 13 18.A05.A05. 005	Demolizione di masse rocciose intere ed a porzioni , realizzata mediante l'impiego di tecniche di perforazione, anche senza l'usc di ponteggi, e con l'impiego di cementi espansivi, compreso l'eventuale ogni onere accessorio necessario. - massi al suolo e porzioni instabili					20,00		
	SOMMANO m³					20,00	64,52	1'290,40
14 / 14 01.A02.F00.0 05	Rimozione di piedritti di sostegno di barriere stradali in profilato metallico, infissi su manufatti viabili o strutture in muratura o cls, compreso l'impiego di ogni mezzo idoneo allo scopo Con trasporto del materiale nei siti indicati dalla D.L. - rimozione guard-rail					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	15,91	111,37
15 / 15 01.A02.F10.0 05	Rimozione di elementi metallici orizzontali, di qualsiasi dimensione e forma, di barriere stradali di protezione (guardrails) con l'impiego di idonei mezzi per lo sbloccaggio e disancoraggio dai piedritti di sostegno Con trasporto del materiale nei siti indicati dalla D.L. - rimozione guard-rail *(lung.=14+10)		24,00			24,00		
	SOMMANO m					24,00	18,29	438,96
16 / 16 01.A24.A10. 005	Posa in opera di barriere stradali di protezione(guardrails), compreso ogni onere per darle complete in opera a perfetta regola d'arte, secondo gli schemi delle ditte costruttrici, ... ento dello scavo a mano e la relativa pigiatura Costituite da elementi orizzontali rettilinei e da piedritti di sostegno - posa in opera di guard_rail a lavori ultimati *(lung.=14+10)		24,00			24,00		
	SOMMANO m					24,00	31,44	754,56
17 / 17 AP_02	Spostamento massi con impiego di escavatore/pala e collocazione degli stessi a protezione della sede stradale, ogni onere compreso. (larg.=(2+0,95)/2)		30,00	1,475	2,000	88,50		
	SOMMANO mc					88,50	12,00	1'062,00
18 / 18	Rivestimento di scarpata in roccia o terra di qualsiasi altezza							
	A R I P O R T A R E							33'026,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							55'203,82
	Comune di DENICE (SpCat 3)							
20 / 20 18.A02.B27. 005	Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a ... (cespugliatore, falce) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta - Intervento 1a - Intervento 1b - Intervento 2 *(larg.=(2+6)/2)		10,00 5,00 17,00	3,000 3,000 4,000		30,00 15,00 68,00		
	SOMMANO m ²					113,00	0,70	79,10
21 / 21 18.A05.A15. 005	Filatura delle scarpate e disaggio superficiale per il ripristino delle sezioni originali e delle pendenze effettuate con benne sagomate o altro compresa l'eventuale estirpazione ... o ceppaie nonché l'asportazione di qualunque materiale in sito ed il relativo trasporto in idonee discariche autorizzate - Intervento 1a - Intervento 1b - Intervento 2 *(larg.=(2+4)/2)		10,00 5,00 17,00	2,000 2,000 3,000		20,00 10,00 51,00		
	SOMMANO m ²					81,00	1,47	119,07
22 / 22 18.A05.B10. 005	Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua ... ondata di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna - Intervento 1a - Intervento 1b - Intervento 2 *(H/peso=(1,55+5,8)/2) (H/peso=(5,8+6,8)/2)	10,00 6,00 7,50 6,50			5,650 5,650 3,675 6,300	56,50 33,90 27,56 40,95		
	SOMMANO m ³					158,91	10,04	1'595,46
23 / 23 01.A22.E00. 125	Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da ... eso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte Per profondità' di cm 5 (lung.=14+10+5)		29,00	3,000		87,00		
	SOMMANO m ²					87,00	3,06	266,22
24 / 24 18.A05.B15. 005	Sovrapprezzo percentuale delle voci per scavi a sezione obbligata eseguiti con mezzi operanti su sedi stradali in ambito urbano e in presenza di altre infrastrutture (percentuale del 40 %) Vedi voce n° 22 [m ³ 158.91]					158,91		
	SOMMANO mc					158,91	4,02	638,82
25 / 25 AP_06	Onere aggiuntivo alla voce di scavo per recupero con cernita manuale del pietrame costituente i muretti a secco compreso trasporto delle pietre utilizzabili e deposito nel ambito del cantiere. - Intervento 1a - Intervento 1b - Intervento 2		10,00 6,00 14,00	0,400 0,400 0,400	2,000 2,000 2,000	8,00 4,80 11,20		
	SOMMANO mc					24,00	39,00	936,00
	A R I P O R T A R E							58'838,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							58'838,49
26 / 26 01.A01.C65. 030	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza Vedi voce n° 22 [m³ 158.91] a adedurre per recupero pietre Vedi voce n° 25 [mc 24.00]					158,91		
						-24,00		
	Sommano positivi m³					158,91		
	Sommano negativi m³					-24,00		
	SOMMANO m³					134,91	4,79	646,22
27 / 27 AP_08	Onere per diritti di discarica materiali derivanti da scavi e demolizioni Vedi voce n° 26 [m³ 134.91]				1,800	242,84		
	SOMMANO t					242,84	9,00	2'185,56
28 / 28 AP_09	Onere per diritti di discarica materiali derivanti da demolizione pavimentazioni stradali	1,80	30,00	3,000	0,050	8,10		
	SOMMANO t					8,10	12,00	97,20
29 / 29 18.A30.A15. 020	Fornitura e posa in opera di gabbioni a scatola in rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale, in filo di ferro in lega di Zinco-Alluminio conforme alla norma UNI-EN 10224 ... le legature tra i vari elementi. gabbione di altezza 1,00 m, maglia tipo 6x8 cm con filo avente diametro pari a 2,70 mm - Intervento 1a - Intervento 1b - Intervento 2	2,00	10,00	2,000	1,000	40,00		
			10,00	1,000	1,000	10,00		
		2,00	6,00	2,000	1,000	24,00		
			6,00	1,000	1,000	6,00		
		13,00		2,000	1,000	26,00		
		11,00		2,000	1,000	22,00		
		5,00		2,000	1,000	10,00		
	SOMMANO m³					138,00	39,03	5'386,14
30 / 30 18.A30.A20. 005	Riempimento di gabbioni e materassi metallici con materiale litoide (pietrame o ciottoli) proveniente da cava o da materiale d'alveo prelevato in situ, non friabile nè gelivo, ad e ... un riempimento uniforme ed omogeneo. Riempimento con operazioni esclusivamente manuali con materiale proveniente da cava Vedi voce n° 29 [m³ 138.00] Vedi voce n° 25 [mc 24.00]					138,00		
						-24,00		
	Sommano positivi m³					138,00		
	Sommano negativi m³					-24,00		
	SOMMANO m³					114,00	73,62	8'392,68
31 / 31 18.A30.A20. 010	Riempimento di gabbioni e materassi metallici con materiale litoide (pietrame o ciottoli) proveniente da cava o da materiale d'alveo prelevato in situ, non friabile nè gelivo, ad e ... orme ed omogeneo. Riempimento con operazioni meccanizzate o parzialmente manuali con materiale d'alveo prelevato in situ Vedi voce n° 25 [mc 24.00]					24,00		
	SOMMANO m³					24,00	58,58	1'405,92
32 / 32	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio cor							
	A R I P O R T A R E							76'952,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							76'952,21
01.A04.B15. 050	cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. ... il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 350 kg/m ³ per cunette *(lung.=17+10+6)*(larg.=0,55+0,75+0,55)		33,00	1,850	0,180	10,99		
	SOMMANO m ³					10,99	83,61	918,87
33 / 33 01.A04.C03. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta Per sottofondi di marciapiedi Vedi voce n° 32 [m ³ 10,99]					10,99		
	SOMMANO m ³					10,99	24,47	268,93
34 / 34 25.A16.B60. 005	ELEMENTI PREFABBRICATI IN C.A. VIBRATO PER RIVESTIMENTO CUNETTE. Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati in calcestruzzo armato vibrato, per il rivestimento di cunette ... piano di posa su sabbia, la stuccatura dei giunti ed ogni altro onere, escluso lo scavo per la formazione della cunetta, - Intervento 1a - Intervento 1b - Intervento 2		10,00 6,00 17,00			10,00 6,00 17,00		
	SOMMANO m ²					33,00	25,40	838,20
35 / 35 18.A05.C10. 005	Formazione di rilevato con materiali aventi caratteristiche rispondenti alle prescrizioni, provenienti da cave di prestito aperte ed esercite a totale cura e spese dell'Impresa e r ... di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte . Vedi voce n° 22 [m ³ 158,91] - riempimento a tergo dei gabbioni fino alla fondazione stradale Vedi voce n° 22 [m ³ 158,91] a dedurre volume gabbioni Vedi voce n° 29 [m ³ 138,00]					158,91 158,91 -138,00		
	Sommano positivi m ³ Sommano negativi m ³				-1,00	317,82 -138,00		
	SOMMANO m ³					179,82	12,43	2'235,16
36 / 36 25.A15.A15. 005	CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER. Conglomerato bituminoso - binder, come da norme tecniche, compattato in opera compreso ogni onere PER OGNI m ³ . DI CONGLOMERATO COMPATTATO IN OPERA - ripristini sede stradale					5,00		
	SOMMANO m ³					5,00	125,18	625,90
37 / 37 28.A20.B05. 005	IMPIANTO SEMAFORICO mobile completo, composto da due semafori, gestito da microprocessore, compresa batteria e sostituzione e/o ricarica batterie: posa e nolo per minimo 15 giorni					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	57,01	114,02
38 / 38 28.A05.D25. 005	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ... ontaggio, preparazione della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni. nolo primo mese o frazione di mese							
	A R I P O R T A R E							81'953,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							81'953,29
	SOMMANO cad					1,00		
						1,00	155,79	155,79
39 / 39 28.A05.E30. 005	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in plastica, riempibile con acqua o sabbia: trasporto, movimentazione, riempimento e svuotamento, allestimento in opera, successiva rimozione elementi in calcestruzzo - nolo fino a 1 mese (lung.=10+10+8)		28,00			28,00		
	SOMMANO m					28,00	17,00	476,00
40 / 40 28.A05.E45. 005	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera sciolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di altezza e sviluppo indicativo 120 cm trasporto, posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese	5,00	1,20			6,00		
	SOMMANO m					6,00	4,70	28,20
41 / 41 28.A20.C10. 005	ILLUMINAZIONE MOBILE di recinzioni o barriere di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con autonomia non inferiore a 16 ore di funzionamento continuo. Durata 1 anno cadauna					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	6,50	65,00
42 / 42 28.A20.A10. 005	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. posa e nolo fino a 1 mese					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	8,80	61,60
43 / 43 28.A20.A10. 010	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. solo nolo per ogni mese successivo					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	1,50	10,50
44 / 44 28.A20.A15. 005	CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: posa e nolo fino a 1 mese					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	7,50	52,50
45 / 45 28.A20.A15. 010	CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: solo nolo per ogni mese successivo					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	0,60	4,20
	Parziale Comune di DENICE (SpCat 3) euro ----- ----- ----- -----							27'603,26
	A R I P O R T A R E							82'807,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							82'807,08
	Comune di MELAZZO (SpCat 4)							
46 / 46 18.A02.B27. 005	Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a ... ecespugliatore, falce) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta - <u>intervento 1 - pulizia rio Gabetta</u> *(lung.=510+580+400)*(larg.=3+3)		1490,00	6,000		8'940,00		
	SOMMANO m²					8'940,00	0,70	6'258,00
47 / 47 18.A65.A40. 005	Sramature, potature semplici di riequilibrio per alberi in condizioni di minima difficoltà consistente nel taglio ed eliminazione di rami seccaginosi o squilibranti, con eventuale uso di elevatore a cestello per periodi minimi, compreso lo smaltimento della ramaglia, per piante di qualsiasi altezza. - <u>intervento 1</u>					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	29,89	298,90
48 / 48 18.A30.A10. 005	Scavo di materie terrose e ghiaiose anche con trovanti di qualunque dimensione e durezza sino alla profondità di cm 100 sotto il pelo delle acque di magra, compresa l'eventuale rim ... in alveo delle materie eccedenti, il loro trasporto e la sistemazione a rifiuto, o rinterro e ad imbottimento di sponda - <u>Intervento 1</u> - pulizia rio Gabetta (tratto a monte)		400,00	1,500	0,120	72,00		
	SOMMANO m³					72,00	4,19	301,68
49 / 49 18.A05.B10. 005	Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua ... ondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna - <u>Intervento 1</u> - rifacimento attraversamento rio Gabetta (pos. A) dedurre tubo *(H/peso=0,40^2*3,14)		3,00 1,60 0,60 2,50	2,500 2,500 2,500	1,500 0,500 0,500 0,502	11,25 2,00 0,75 -1,26		
	Parziale m³					12,74		
	- <u>Intervento 2</u> - tratto interrato rio *(H/peso=(1,2+1,4)/2) - scarico caditoia		60,00 15,00	0,700 0,500	1,300 1,000	54,60 7,50		
	Parziale m³					62,10		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					76,10 -1,26		
	SOMMANO m³					74,84	10,04	751,39
50 / 50 18.A05.B15. 005	Sovrapprezzo percentuale delle voci per scavi a sezione obbligata eseguiti con mezzi operanti su sedi stradali in ambito urbano e in presenza di altre infrastrutture (percentuale del 40 %) Vedi voce n° 49 [m³ 74.84]					74,84		
	SOMMANO mc					74,84	4,02	300,86
51 / 51 01.A23.B95. 005	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della ...							
	A R I P O R T A R E							90'717,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							90'717,91
	freddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondità' di cm 10 In conglomerato bituminoso - <u>Intervento 2</u> - tratto pavimentato - scarico caditoia	2,00 2,00	30,00 15,00			60,00 30,00		
	SOMMANO m					90,00	5,41	486,90
52 / 52 01.A02.G10. 030	Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza Vedi voce n° 49 [m³ 74.84]					74,84		
	SOMMANO m³					74,84	4,79	358,48
53 / 53 AP_08	Onere per diritti di discarica materiali derivanti da scavi e demolizioni Vedi voce n° 49 [m³ 74.84]				1,600	119,74		
	SOMMANO t					119,74	9,00	1'077,66
54 / 54 AP_09	Onere per diritti di discarica materiali derivanti da demolizione pavimentazioni stradali - asfalto *(lung.=30+15)*(H/peso=0,10*1,8)		45,00	1,000	0,180	8,10		
	SOMMANO t					8,10	12,00	97,20
55 / 55 08.A30.G39. 005	Formazione pozzetti di ispezione, di raccordo o di caduta per fogne tubolari cilindriche, delle sezioni interne di cm 100x100, come da disegno tipo. Detto in conglomerato cementizi ... o lo scavo: dell'altezza fino a m 2,00 (misurata dal piano di appoggio della platea fino al filo superiore del chiusino) - <u>intervento 2</u>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	504,68	1'009,36
56 / 56 08.A25.F20.0 05	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello circo ... ito di guarnizione in elastomero antirumore peso ca kg 90: telaio rotondo, H 100 mm, Ø mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi - <u>intervento 2</u>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	243,38	486,76
57 / 57 AP_07	Provvista e posa di pozzetto caditoia stradale sifonata, dimensioni interne 0.40x0.40x 1.00 m, in cls prefabbricato, compreso lo scavo, la formazione del sottofondo in cls, l'alla ... ompresa la provvista e posa di griglia in ghisa sferoidale carrabile UNI EN 124 classe D400 e ogni altro onere relativo. - <u>intervento 2</u>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	400,00	400,00
58 / 58 08.A55.N81. 005	Fornitura e posa canaletta prefabbricata per la raccolta delle acque bianche, in cemento con fibre di vetro, classe D carico A15- F900 secondo la normativa DIN V 19580/EN 1433, del ... co in calcestruzzo, ed ogni altro eventuale onere compreso per dare la lavorazione finita a regola d'arte e collaudabile - <u>intervento 2</u>		2,00			2,00		
	SOMMANO m					2,00	580,77	1'161,54
	A R I P O R T A R E							95'795,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							95'795,81
59 / 59 08.A35.H10. 120	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati ... voro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 50 - <u>intervento 2</u> - tratto interrato rio		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	125,79	7'547,40
60 / 60 08.A35.H10. 090	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati ... voro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 20 - <u>intervento 2</u> - scarico caditoia stadale		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	18,60	279,00
61 / 61 01.P03.B00.0 05	Ghiaia naturale scevra di materie terrose di cava - <u>intervento 2</u> - tratto intubato - scarico caditoia		60,00 15,00	0,700 0,500	0,550 0,400	23,10 3,00		
	SOMMANO m³					26,10	12,34	322,07
62 / 62 01.A21.A20. 010	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavor ... ilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia naturale sparsa con mezzo meccanico Vedi voce n° 61 [m³ 26.10]					26,10		
	SOMMANO m³					26,10	4,15	108,32
63 / 63 01.P03.A60. 005	Sabbia granita di cava - <u>intervento 2</u> - tratto intubato dedurre tubazione *(H/peso=0,25²*3,14) - scarico caditoia dedurre tubazione *(H/peso=0,1²*3,14)		60,00 60,00 15,00 15,00	0,700 0,700 0,500	0,600 0,196 0,400 0,031	25,20 -11,76 3,00 -0,47		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					28,20 -12,23		
	SOMMANO m³					15,97	29,60	472,71
64 / 64 01.P03.B20.0 05	Misto frantumato (stabilizzato) - <u>intervento 2</u> - tratto intubato rio - scarico caditoia		60,00 15,00	0,700 0,500	0,120 0,120	5,04 0,90		
	SOMMANO m³					5,94	23,24	138,05
65 / 65 01.A21.A20. 005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavor ... goma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Vedi voce n° 63 [m³ 15.97] Vedi voce n° 64 [m³ 5.94]					15,97 5,94		
	A R I P O R T A R E					21,91		104'663,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					21,91		104'663,36
	SOMMANO m ³					21,91	6,33	138,69
66 / 66 01.A22.A90. 015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,500/m ² <u>- intervento 2</u> - tratto intubato - scarico caditoia		30,00 15,00	1,000 1,000		30,00 15,00		
	SOMMANO m ²					45,00	0,39	17,55
67 / 67 25.A15.A15. 005	CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER. Conglomerato bituminoso - binder, come da norme tecniche, compattato in opera compreso ogni onere PER OGNI m ³ . DI CONGLOMERATO COMPATTATO IN OPERA <u>- intervento 2</u> - rappezzi e risagomature					3,00		
	SOMMANO m ³					3,00	125,18	375,54
68 / 68 01.A22.B00. 010	Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di T ... tesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 4 compressi <u>- intervento 2</u> - doppio strato - tratto intubato - scarico rio	2,00 2,00	30,00 15,00	1,000 1,000		60,00 30,00		
	SOMMANO m ²					90,00	6,55	589,50
69 / 69 08.A30.G24. 025	Provvista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o "a compressione radiale") aventi una resistenza minima di kN/m ² 1,30 per ogni cm di diametro intern ... , conformi alle norme UNI EN 1610, UNI EN 1916, UNI EN 681-1, UNI 4920, UNI 9534, UNI 11364/2010. diametro interno cm 80 <u>- Intervento 1</u> attraversamento rio Gabetta (pos. A)	2,00	3,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00	187,73	1'126,38
70 / 70 18.A05.C10. 005	Formazione di rilevato con materiali aventi caratteristiche rispondenti alle prescrizioni, provenienti da cave di prestito aperte ed esercite a totale cura e spese dell'Impresa e r ... di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte . <u>- intervento 1 - attraversamento rio Gabetta</u> dedurre tubi *(H/peso=0,5 ² *3,14)	2,00	2,40 2,40	2,500	1,500 0,785	9,00 -3,77		
	Sommano positivi m ³ Sommano negativi m ³					9,00 -3,77		
	SOMMANO m ³					5,23	12,43	65,01
71 / 71 01.A04.B20. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto ... con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 <u>- Intervento 1</u> attraversamento rio Gabetta (muretti testata) dedurre tubi *(par.ug.=2*2)*(H/peso=0,451 ² *-3,14) fondazioni	2,00 4,00 2,00	2,50 0,30 2,50	0,300	1,300 -0,639 0,500	1,95 -0,77 1,50		
	A R I P O R T A R E					2,68		106'976,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,68		106'976,03
			1,00	2,500	0,500	1,25		
	Sommano positivi m ³					4,70		
	Sommano negativi m ³					-0,77		
	SOMMANO m ³					3,93	108,30	425,62
72 / 72 01.A04.C03. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture armate Vedi voce n° 71 [m ³ 3.93]					3,93		
	SOMMANO m ³					3,93	33,35	131,07
73 / 73 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 72 [m ³ 3.93]					3,93		
	SOMMANO m ³					3,93	8,12	31,91
74 / 74 01.A04.F00.0 15	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata Fe B 38 K e Fe B 44 K Vedi voce n° 71 [m ³ 3.93]					50,000		
	SOMMANO kg					196,50		
						196,50	1,55	304,58
75 / 75 01.A04.H10. 005	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma <u>- Intervento 1</u> attraversamento rio Gabetta	4,00	2,50			1,300		
	SOMMANO m ²					13,00		
						13,00	30,16	392,08
76 / 76 01.A18.A30. 005	Profilati dell'altezza di almeno cm 10 forniti con una ripresa di antiruggine In ferro a doppio T (putrelle) <u>- Intervento 1 - profilati briglia selettiva</u> profili HEA160	4,00	1,50			30,404		
	SOMMANO kg					182,42		
						182,42	2,66	485,24
77 / 77 01.A18.A40. 005	Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10 A doppio T - posa profilati	4,00	1,50			30,400		
	SOMMANO kg					182,40		
						182,40	3,77	687,65
78 / 78 01.A18.G00. 015	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di grossa carpenteria (profilati, np, lamiere di spessore oltre mm 2) Vedi voce n° 77 [kg 182.40]							
	SOMMANO kg					182,40		
						182,40	0,80	145,92
79 / 79 28.A05.D25. 005	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ... ontaggio, preparazione della base e manutenzione espostamento							
	A R I P O R T A R E							109'580,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							109'580,10
	durante le lavorazioni. nolo primo mese o frazione di mese					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	155,79	155,79
80 / 80 28.A05.E30. 005	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIERA di sicurezza mobile TIPO NEW JERSEY, in calcestruzzo o in plastica, riempibile con acqua o sabbia: trasporto, movimentaz ... ale riempimento e svuotamento, allestimento in opera, successiva rimozione elementi in calcestruzzo - nolo fino a 1 mese		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	17,00	510,00
81 / 81 28.A05.E25. 005	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc. di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi ... compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. misurato a metro lineare posto in opera		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	0,40	40,00
82 / 82 28.A05.E45. 005	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera sciolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di altezza e sviluppo indicativo 120 cm trasporto, posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese	4,00	1,20			4,80		
	SOMMANO m					4,80	4,70	22,56
83 / 83 28.A20.A15. 005	CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: posa e nolo fino a 1 mese					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	7,50	30,00
84 / 84 28.A20.A10. 005	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. posa e nolo fino a 1 mese					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	8,80	35,20
85 / 85 28.A20.C10. 005	ILLUMINAZIONE MOBILE di recinzioni o barriere di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con autonomia non inferiore a 16 ore di funzionamento continuo. Durata 1 anno cadauna					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	6,50	26,00
	Parziale Comune di MELAZZO (SpCat 4) euro ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							27'592,57
	A R I P O R T A R E							110'399,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							110'399,65
	Comune di MERANA (SpCat 5)							
86 / 86 18.A05.A15. 005	Filatura delle scarpate e disaggio superficiale per il ripristino delle sezioni originali e delle pendenze effettuate con benne sagomate o altro compresa l'eventuale estirpazione ... o ceppaie nonché l'asportazione di qualunque materiale in sito ed il relativo trasporto in idonee discariche autorizzate Intervento 1 Intervento 2 *(lung.=5+10) Intervento 3		16,00 15,00 15,00	6,000 6,000 6,000		96,00 90,00 90,00		
	SOMMANO m ²					276,00	1,47	405,72
87 / 87 18.A05.B10. 005	Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua ... ondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna (sezioni scavo) Intervento 1 (v. Tav.02_E1) *(par.ug.=(4,2+3,8)/2) Intervento 2 (v. Tav.02_E2) *(par.ug.=(4,70+3)/2)*(lung.=10+5) Intervento 3 (v. Tav.02_E3)	4,00 3,85 1,87	16,00 15,00 15,00			64,00 57,75 28,05		
	SOMMANO m ³					149,80	10,04	1'503,99
88 / 88 18.A30.A15. 020	Fornitura e posa in opera di gabbioni a scatola in rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale, in filo di ferro in lega di Zinco-Alluminio conforme alla norma UNI-EN 10224 ... le legature tra i vari elementi. gabbione di altezza 1,00 m, maglia tipo 6x8 cm con filo avente diametro pari a 2,70 mm Intervento 1 Intervento 2 *(lung.=5+10)		16,00 16,00 15,00 15,00	2,000 1,000 2,000 1,000	1,000 1,000 1,000 1,000	32,00 16,00 30,00 15,00		
	SOMMANO m ³					93,00	39,03	3'629,79
89 / 89 18.A30.A20. 005	Riempimento di gabbioni e materassi metallici con materiale litoide (pietrame o ciottoli) proveniente da cava o da materiale d'alveo prelevato in situ, non friabile nè gelivo, ad e ... un riempimento uniforme ed omogeneo. Riempimento con operazioni esclusivamente manuali con materiale proveniente da cava Vedi voce n° 88 [m ³ 93.00]					93,00		
	SOMMANO m ³					93,00	73,62	6'846,66
90 / 90 25.A04.A55. 015	PERFORAZIONE MICROPALI SUBVERTICALI AD INCAMICIATURA PARZIALE. Sola perforazione di micropali con andamento verticale od inclinato entro 20 dalla verticale, con l'onere eventuale d ... riale di risulta, l'eventuale ripopolazione e intr. di strati molto aperti o fessure beanti DIAMETRO ESTERNO MM 140/190. - intervento 3 - diametro 190 mm	15,00	8,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	36,63	4'395,60
91 / 91 25.A04.A60. 010	MICROPALI SUBVERTICALI ESCLUSA PERFORAZIONE - A GRAVITA'. Pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguiti in terreni ... additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato. DIAM. ESTERNO MM 140/190 - GETTO A GRAVITA' O BASSA PRESSIONE							
	A R I P O R T A R E							127'181,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							127'181,41
	- intervento 3 - diametro 190 mm	15,00	8,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	19,54	2'344,80
92 / 92 25.A01.A60. 005.	PROFILATI D'ACCIAIO PER CARPENTERIA. Acciaio profilato per carpenteria metallica, comprese travate e comprese le giunzioni, le bullonerie e le saldature necessarie. - intervento 3- profilati HEA140 di acciaio tipo S275- peso 24.7 kg/m	15,00	9,00		24,700	3'334,50		
	SOMMANO kg					3'334,50	0,91	3'034,40
93 / 93 01.A04.B20. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto ... con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 - intervento 3 - berlinese		15,00	1,000	0,500	7,50		
	SOMMANO m³					7,50	108,30	812,25
94 / 94 01.A04.C30. 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Vedi voce n° 93 [m³ 7.50]					7,50		
	SOMMANO m³					7,50	25,11	188,33
95 / 95 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 93 [m³ 7.50]					7,50		
	SOMMANO m³					7,50	8,12	60,90
96 / 96 01.A04.F00.0 15	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata Fe B 38 K e Fe B 44 K - armatura in ragione di 80kg/mc	7,50			80,000	600,00		
	SOMMANO kg					600,00	1,55	930,00
97 / 97 01.A04.H10. 005	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma - intervento 3	2,00 2,00	15,00 0,50		1,000 1,000	30,00 1,00		
	SOMMANO m²					31,00	30,16	934,96
98 / 98 18.A05.C10. 005	Formazione di rilevato con materiali aventi caratteristiche rispondenti alle prescrizioni, provenienti da cave di prestito aperte ed esercite a totale cura e spese dell'Impresa e r ... di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte . - riempimento a tergo dei gabbioni fino alla fondazione stradale - tratto 1 (area riporto mq 1.20. v. Tav. 02_E1) - tratto 2 (area riporto mq 1.20. v. Tav.02_E2) *(lung.=10+5) - tratto 3 (area riporto mq 2,00. v TAV. 02_E3)	1,20 1,20 2,00	16,00 15,00 15,00			19,20 18,00 30,00		
	A R I P O R T A R E					67,20		135'487,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					67,20		135'487,05
	SOMMANO m ³					67,20	12,43	835,30
99 / 99 01.A01.C65. 030	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza Vedi voce n° 87 [m ³ 149,80] -a dedurre rinterro (per riprofilatura scarpata)(v. Tav.02.E1) * (par.ug.=(7,43+0)/2) -a dedurre rinterro (per riprofilatura scarpata)(v. Tav.02_E2) * (par.ug.=(3,5+0)/2)*(lung.=10+5) -a dedurre rinterro (per riprofilatura scarpata) (v.TAV.02_E3)	3,72	16,00			149,80 -59,52 -26,25 -32,55		
	Sommano positivi m ³ Sommano negativi m ³					149,80 -118,32		
	SOMMANO m ³					31,48	4,79	150,79
100 / 100 AP_08	Onere per diritti di discarica materiali derivanti da scavi e demolizioni Vedi voce n° 99 [m ³ 31,48]				1,700	53,52		
	SOMMANO t					53,52	9,00	481,68
101 / 101 01.A21.A10. 010	Formazione di rilevato stradale con materiali ghiaio - terrosi steso a strati o cordoli di cm 50 di spessore, umidificati, se richiesto dalla direzione lavori, addensati con rullo ... ite dalla direzione lavori, misurato in opera Materiali forniti dalla ditta, previa accettazione della direzione lavori. intervento 1 - massicciata intervento 2 - massicciata (lung.=5+10) intervento 3 - massicciata		16,00 15,00 15,00	1,600 1,600 1,200	0,300 0,300 0,300	7,68 7,20 5,40		
	SOMMANO m ³					20,28	16,61	336,85
102 / 102 18.A02.B27. 005	Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a ... ecespugliatore, falce) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta per pulizia rio *(larg.=6+6)		50,00	12,000		600,00		
	SOMMANO m ²					600,00	0,70	420,00
103 / 103 28.A05.E25. 005	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc. di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi ... compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. misurato a metro lineare posto in opera		93,00			93,00		
	SOMMANO m					93,00	0,40	37,20
104 / 104 28.A05.E45. 005	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, rifrangente a righe bianco-rosso e cavalletti pieghevoli, di altezza e sviluppo indicativo 120 cm trasporto, posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese					22,00		
	SOMMANO m					22,00	4,70	103,40
105 / 105	ILLUMINAZIONE MOBILE di recinzioni o barriere di segnali,							
	A R I P O R T A R E							137'852,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							137'989,07
	Comune di MONTECHIARO D'ACQUI (SpCat 6)							
108 / 108 01.A23.B95. 005	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della ... fredda ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondità' di cm 10 In conglomerato bituminoso (lung.=2,5+14+2,5)		19,00			19,00		
	SOMMANO m					19,00	5,41	102,79
109 / 109 18.A05.B10. 005	Scavo a sezione obbligata per la realizzazione di trincee, anche in fasi successive, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti, bagnati melmosi, o in presenza di acqua ... ondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna - intervento -1- *(larg.=(2,5+1,8)/2)		14,00 14,00	2,150 0,800	1,500 0,100	45,15 1,12		
	SOMMANO m³					46,27	10,04	464,55
110 / 110 01.A01.C65. 030	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza Vedi voce n° 109 [m³ 46.27]					46,27		
	SOMMANO m³					46,27	4,79	221,63
111 / 111 AP_08	Onere per diritti di discarica materiali derivanti da scavi e demolizioni Vedi voce n° 109 [m³ 46.27] dedurre fresato				1,600	74,03 -5,04		
	Sommano positivi t Sommano negativi t					74,03 -5,04		
	SOMMANO t					68,99	9,00	620,91
112 / 112 AP_09	Onere per diritti di discarica materiali derivanti da demolizione pavimentazioni stradali - asfalto *(H/peso=0,08*1,8)		14,00	2,500	0,144	5,04		
	SOMMANO t					5,04	12,00	60,48
113 / 113 01.A04.B15. 010	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. ... il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³ - intervento -1-		14,00	0,800	0,100	1,12		
	SOMMANO m³					1,12	63,87	71,53
114 / 114 01.A04.B20. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto ... con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 - intervento -1-		14,00	0,800	0,600	6,72		
	SOMMANO m³					6,72	108,30	727,78
	A R I P O R T A R E							140'258,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							140'258,74
115 / 115 01.A04.C03. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture armate Vedi voce n° 113 [m³ 1.12] Vedi voce n° 114 [m³ 6.72]					1,12 6,72		
	SOMMANO m³					7,84	33,35	261,46
116 / 116 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 114 [m³ 6.72]					6,72		
	SOMMANO m³					6,72	8,12	54,57
117 / 117 01.A04.F00.0 15	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata Fe B 38 K e Fe B 44 K armatura in ragione di 80 kg/mc bolzoni ancoraggi Ø22 - lunghezza 1.50 m	6,72 13,00	1,50		80,000 2,984	537,60 58,19		
	SOMMANO kg					595,79	1,55	923,47
118 / 118 01.A04.H10. 005	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma (lung.=0,8+14+0,8)		15,60		0,600	9,36		
	SOMMANO m²					9,36	30,16	282,30
119 / 119 18.A01.D14. 015	PERFORAZIONI - FONDAZIONI INDIRETTE - Esecuzione di micropali, eseguiti mediante trivellazione con speciali attrezzature attraverso terreni di qualsiasi natura e consistenza, compr ... lla perforazione, esclusa solo la fornitura dell'armatura tubolare che verrà valutata a parte: per diametro 170 - 220 mm - micropali Ø200 L=8.50 m, interasse 1 m	14,00	8,50			119,00		
	SOMMANO m					119,00	88,56	10'538,64
120 / 120 18.A01.D15. 005	Fornitura e posa in opera di armature tubolari costituite da tubi in acciaio, opportunamente finestrati e valvolati per permettere l'esecuzione di iniezioni cementizie controllate, compreso il taglio, filettature, sfridi, ecc. - armatura Ø=152 mmx8 - peso 28.4 kg/m	14,00	9,00		28,000	3'528,00		
	SOMMANO Kg					3'528,00	2,03	7'161,84
121 / 121 01.A05.E10. 005	Realizzazione di ancoraggio strutturale di nuovi elementi portanti in cemento armato su murature e diaframmi murali esistenti, consistente nell'esecuzione di perforazione a rotoper ... del bolzone metallico come da schema di progetto. Compresa ogni altra opera accessoria. Per il primo ancoraggio eseguito - per ancoraggio muro alla berlinese - perforazione eseguita su una ad interasse di 1 m					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	31,25	31,25
122 / 122 01.A05.E10. 010	Realizzazione di ancoraggio strutturale di nuovi elementi portanti in cemento armato su murature e diaframmi murali esistenti, consistente nell'esecuzione di perforazione a rotoper ... schema di progetto. Compresa ogni altra opera accessoria. Per							
	A R I P O R T A R E							159'512,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							159'512,27
	ogni singolo ancoraggio eseguito successivamente al primo					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	25,86	310,32
123 / 123 01.A18.A30. 005	Profilati dell'altezza di almeno cm 10 forniti con una ripresa di antiruggine In ferro a doppio T (putrelle) - profilato UPN 220		14,00		29,400	411,60		
	SOMMANO kg					411,60	2,66	1'094,86
124 / 124 01.A18.A20. 005	Posa in opera di carpenterie in ferro,per grandi orditure, tralicci, capriate, pilastri e simili In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata Vedi voce n° 123 [kg 411.60]					411,60		
	SOMMANO kg					411,60	2,74	1'127,78
125 / 125 18.A25.A05. 005	Formazione di muratura in pietrame per manufatti di qualsiasi tipo, forme e dimensioni, impostata a partire da qualsiasi quota dal piano di fondazione compreso l'onere di ponteggi ... lta cementizia dosata al ql 4,00 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, realizzata a corsi regolari ed a mosaico regolare - rivestimento profilato		14,00	0,240	0,400	1,34		
	SOMMANO m³					1,34	255,88	342,88
126 / 126 01.P03.B00.0 05	Ghiaia naturale scevra di materie terrose di cava - riempimento scavo Vedi voce n° 109 [m³ 46.27] dedurre manufatti dedurre massicciata dedurre pavimentazione bituminosa		14,00	0,800	0,700	46,27		
	Sommano positivi m³					-7,84		
	Sommano negativi m³		14,00	2,500	0,120	-4,20		
	Sommano negativi m³		14,00	2,500	0,080	-2,80		
	SOMMANO m³					46,27		
	SOMMANO m³					-14,84		
	SOMMANO m³					31,43	12,34	387,85
127 / 127 01.A21.A20. 010	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavor ... ilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia naturale sparsa con mezzo meccanico Vedi voce n° 126 [m³ 31.43]					31,43		
	SOMMANO m³					31,43	4,15	130,43
128 / 128 01.P03.B20.0 05	Misto frantumato (stabilizzato) - sottofondo		14,00	2,500	0,120	4,20		
	SOMMANO m³					4,20	23,24	97,61
129 / 129 18.A85.A05. 005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavor ... agoma degli strati materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici Vedi voce n° 128 [m³ 4.20]					4,20		
	SOMMANO m³					4,20	4,55	19,11
	A R I P O R T A R E							163'023,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							165'595,26
	Comune di MORBELLO (SpCat 7)							
133 / 133 AP_05	Demolizione e asportazione delle porzioni in calcestruzzo del vecchio guado presenti nell'alveo del rio dei Tre alberghi, eseguito con impiego di escavatore dotato di martello dem ... 40 mc, compreso la riduzione di dimensione dei detriti, il carico ed il trasporto a discarica dei materiali di risulta. <u>- intervento 1 - residui guado rio Tre alberghi (A)</u>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'000,00	5'000,00
134 / 134 01.A02.G10. 030	Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza					40,00		
	SOMMANO m³					40,00	4,79	191,60
135 / 135 AP_08	Onere per diritti di discarica materiali derivanti da scavi e demolizioni Vedi voce n° 134 [m³ 40.00]				1,800	72,00		
	SOMMANO t					72,00	9,00	648,00
136 / 136 18.A02.B27. 005	Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a ... ecespugliatore, falce) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta <u>- intervento 1 - pulizia rio Tre alberghi (B)</u> <u>*(larg.=6+6)</u> <u>- intervento 2 - pulizia rio Caramagna</u>		600,00	12,000		7'200,00		
			500,00	10,000		5'000,00		
	SOMMANO m²					12'200,00	0,70	8'540,00
137 / 137 18.A65.A35. 015	Biotriturazione del materiale vegetale risultante da operazioni di taglio e decespugliamento da eseguirsi mediante impiego di cippatrice mobile agganciata a trattore o montata su ... l'interno dell'area di intervento e formazione di cumuli provvisori in luoghi indicati dalla D. L., ogni onere compreso Vedi voce n° 136 [m² 12 200.00]				0,060	732,00		
	SOMMANO m³					732,00	2,49	1'822,68
138 / 138 18.A30.A10. 005	Scavo di materie terrose e ghiaiose anche con trovanti di qualunque dimensione e durezza sino alla profondità di cm 100 sotto il pelo delle acque di magra, compresa l'eventuale rim ... in alveo delle materie eccedenti, il loro trasporto e la sistemazione a rifiuto, o rinterro e ad imbottimento di sponda <u>- Intervento 1 - pulizia rio Tre Alberghi (B)</u> <u>- rinterro vano guado</u> <u>- Intervento 2 - pulizia rio Caramagna</u>		600,00	6,000	0,300	1'080,00		
			6,00	8,000	0,500	24,00		
			500,00	6,000	0,300	900,00		
	SOMMANO m³					2'004,00	4,19	8'396,76
139 / 139 AP_03	Spostamento dei massi presenti in alveo in posizione interferente il libero deflusso delle acque, eseguito con impiego di mezzi meccanici ovvero riduzione di dimensione dei massi s ... ego di martello demolitore e/o cemento espansivo e collocazione del materiale di risulta in sponda, ogni onere compreso. <u>- intervento 1) rio Tre Alberghi (B)</u>					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		190'194,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							193'194,30
	Comune di PARETO (SpCat 8)							
140 / 140 18.A05.A15. 005	Filatura delle scarpate e disaggio superficiale per il ripristino delle sezioni originali e delle pendenze effettuate con benne sagomate o altro compresa l'eventuale estirpazione ... o ceppaie nonché l'asportazione di qualunque materiale in sito ed il relativo trasporto in idonee discariche autorizzate - Intervento 1		20,00	10,000		200,00		
	SOMMANO m²					200,00	1,47	294,00
141 / 141 01.A01.A30. 015	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici inscarpate di fiumi, torrenti, rivi, canali e simili, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpeli ... bottimento di sponda e colmatatura depressioni Con trasporto per distanze superiori a m 300 e per un volume di almeno m³ 1 sez. 0-1 (area media v. disegni) *(H/peso=(0+3,58)/2) sez. 1-2 *(H/peso=(3,58+6,14)/2) sez. 2-3 *(H/peso=(6,14+3,58)/2) sez. 3-4 *(H/peso=(3,58+0)/2)		1,00 8,00 8,00 1,00		1,790 4,860 4,860 1,790	1,79 38,88 38,88 1,79		
	SOMMANO m³					81,34	17,71	1'440,53
142 / 142 01.A01.C65. 030	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza Vedi voce n° 141 [m³ 81.34]					81,34		
	SOMMANO m³					81,34	4,79	389,62
143 / 143 AP_08	Onere per diritti di discarica materiali derivanti da scavi e demolizioni Vedi voce n° 141 [m³ 81.34]				1,600	130,14		
	SOMMANO t					130,14	9,00	1'171,26
144 / 144 18.A30.A15. 020	Fornitura e posa in opera di gabbioni a scatola in rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale, in filo di ferro in lega di Zinco-Alluminio conforme alla norma UNI-EN 10224 ... le legature tra i vari elementi. gabbione di altezza 1,00 m, maglia tipo 6x8 cm con filo avente diametro pari a 2,70 mm - Intervento 1		18,00 17,00 16,00 15,00 14,00	2,000 2,000 2,000 2,000 1,000	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	36,00 34,00 32,00 30,00 14,00		
	SOMMANO m³					146,00	39,03	5'698,38
145 / 145 18.A30.A20. 005	Riempimento di gabbioni e materassi metallici con materiale litoide (pietrame o ciottoli) proveniente da cava o da materiale d'alveo prelevato in situ, non friabile nè gelivo, ad e ... un riempimento uniforme ed omogeneo. Riempimento con operazioni esclusivamente manuali con materiale proveniente da cava Vedi voce n° 144 [m³ 146.00]					146,00		
	SOMMANO m³					146,00	73,62	10'748,52
146 / 146 18.A05.C10. 005	Formazione di rilevato con materiali aventi caratteristiche rispondenti alle prescrizioni, provenienti da cave di prestito aperte ed esercite a totale cura e spese dell'Impresa e r ... di almeno 20 cm ed ogni altra fornitura, lavorazione ed onere per							
	A R I P O R T A R E							212'936,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							212'936,61
	dare il rilevato compiuto, a perfetta regola d'arte . - riempimento a tergo dei gabbioni sez. 0-1 (area media v. disegni) *(H/peso=(0+3,80)/2) sez. 1-2 *(H/peso=(3,80+5,50)/2) sez. 2-3 *(H/peso=(5,50++3,8)/2) sez. 3-4 *(H/peso=(3,8+0)/2)		1,00 8,00 8,00 1,00		1,900 4,650 4,650 1,900	1,90 37,20 37,20 1,90		
	SOMMANO m³					78,20	12,43	972,03
147 / 147 01.P03.B20.0 05	Misto frantumato (stabilizzato) - ripristino sottofondo stradale *(larg.=0,86/2)		20,00	0,430	0,120	1,03		
	SOMMANO m³					1,03	23,24	23,94
148 / 148 18.A85.A05. 005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisi sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavor ... agoma degli strati materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici Vedi voce n° 147 [m³ 1.03]					1,03		
	SOMMANO m³					1,03	4,55	4,69
149 / 149 01.A22.A90. 015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,500/m²		30,00	2,500		75,00		
	SOMMANO m²					75,00	0,39	29,25
150 / 150 25.A15.A15. 005	CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER. Conglomerato bituminoso - binder, come da norme tecniche, compattato in opera compreso ogni onere PER OGNI m³. DI CONGLOMERATO COMPATTATO IN OPERA - ripristino pavimentazione strada					1,00		
	SOMMANO m³					1,00	125,18	125,18
151 / 151 01.A22.B10. 015	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino ... e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compreso pari a cm 4 - ricarica pavimentazione		30,00	2,500		75,00		
	SOMMANO m²					75,00	6,58	493,50
152 / 152 18.A50.A65. 005	Preparazione speditiva del terreno per operazioni di inerbimento. - ripristino scarpata		20,00	3,000		60,00		
	SOMMANO m²					60,00	0,22	13,20
153 / 153 18.P05.A37. 005	biofeltro nontessuto in viscosa (fibra di cellulosa biodegradabile) preseminato, a supporto della rivegetazione di superfici, con limitato potere pacciamante. Grammatatura 100 g/m2. In rotoli di altezza 2,15 m. Il miscuglio di semina viene fornito su indicazione della D.L. viscosa 100 g/m2		20,00	3,000		60,00		
	SOMMANO m²					60,00	2,49	149,40
154 / 154	Posa in opera di geosintetici e reti in fibra naturale, di qualsiasi							
	A R I P O R T A R E							214'747,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							214'747,80
18.A70.A05. 005	peso, con funzione antierosiva, di drenaggio o rinforzo, fissati al terreno con picchetti di legno o metallici, compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte Vedi voce n° 153 [m² 60.00] SOMMANO m²					60,00		
						60,00	2,97	178,20
155 / 155 18.P06.A15. 010	Fornitura di talee (parti vegetative legnose) di lunghezza minima 80 cm diametro superiore a 3 cm (talee e astoni) - talee consolidanti	3,00	20,00	3,000		180,00		
	SOMMANO cad					180,00	0,45	81,00
156 / 156 18.A60.A15. 005	Inserimento di talee a chiodo di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza minima 1 m) ad elevata capacità vegetativa nelle scarpate spondali, negli interstizi di difese sp ... onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. Esclusa la fornitura del materiale da computarsi a parte. .	3,00	20,00	3,000		180,00		
	SOMMANO cad					180,00	0,61	109,80
157 / 157 18.A65.A20. 005	Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a ... ecespuigliatore, falce) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D. L. dei materiali di risulta - percorrenza rio *(larg.=7+7)		300,00	14,000		4'200,00		
	SOMMANO m²					4'200,00	0,70	2'940,00
158 / 158 18.A65.A45. 005	Abbattimento di alberi in condizioni di minima difficoltà, esclusa l'estirpazione della ceppaia, compreso il trasporto del materiale di risulta sezionato in luogo idoneo su indicazione della D. L., per piante di altezza inferiore a 15 m, senza ausilio di elevatore a cestello. - in prossimità della frana					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	26,90	80,70
159 / 159 18.A30.A10. 005	Scavo di materie terrose e ghiaiose anche con trovanti di qualunque dimensione e durezza sino alla profondità di cm 100 sotto il pelo delle acque di magra, compresa l'eventuale rim ... in alveo delle materie eccedenti, il loro trasporto e la sistemazione a rifiuto, o rinterro e ad imbottimento di sponda - regolarizzazione alveo rio		300,00	6,000	0,250	450,00		
	SOMMANO m³					450,00	4,19	1'885,50
160 / 160 28.A05.D25. 005	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ... ontaggio, preparazione della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni. nolo primo mese o frazione di mese					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	155,79	155,79
161 / 161 28.A05.E25. 005	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi ... compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. misurato a metro lineare posto in opera							
	A R I P O R T A R E							220'178,79

