

PROGETTAZIONE

SOGGETTI

MMI s.r.l.

Società d'ingegneria
IL DIRETTORE TECNICO
(dott. ing. Stefania Meucci)

PROGETTISTI

(dott. ing. Stefania Meucci)

NORD MILANO CONSULT s.r.l.

Società d'ingegneria
IL DIRETTORE TECNICO
(dott. arch. Michela Di Mento)

(dott. ing. Caterina Aliverti)

(dott. arch. Michela Di Mento)

REV.	DATA	DIS.	CONTR.	APPR.	DESCRIZIONI REVISIONI



AIPO
Agenzia Interregionale per il fiume Po



IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: dott. ing. Gaetano La Montagna

Oggetto **(MB-E-1) - Lavori di sistemazione idraulica lungo il fiume Lambro nel centro abitato di Monza in Comune di Monza (MB) - LOTTO 1**

Fase progettuale	Allegato n.	n. dis.
PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO	A-11-00	42734
		Scala /
Titolo	Data	
Computo metrico estimativo	Novembre 2015	

RTP	mandante	mandataria
	 Modellistica e Monitoraggio Idrologico s.r.l. 21023 MILANO via Daniele Crespi, 7 tel. 02.58113831 - fax. 02.58113831 e-mail: Info@mmlidro.it	 NORD MILANO CONSULT s.r.l. Società di ingegneria 21052 BUSTO ARSIZIO (VA) via Bruno Raimondi, 5 tel. 0331.636702 - fax 0331.636713 e-mail: segreteria@nordmil.com

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>							
	VIA GHILINI (SpCat 6)							
	RICOSTRUZIONE GIUNTI STRUTTURALI (Cat 8)							
1 / 156 OC.D1.5008. A	Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione ... porti, pavimenti industriali, solette, ecc.: su superfici in conglomerato bituminoso: profondità di taglio fino a 50 mm incisione dell'intonaco a monte e a valle del tratto d'intervento lato strada: n.2 giunti d'intervento *(H/peso=1,20*2*2)				4,800	4,800		
	SOMMANO m					4,800	2,35000	11,28
2 / 157 OC.D1.5022	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio del materiale di risulta intonaco a monte e a valle del tratto d'intervento lato strada: n.2 giunti d'intervento *(H/peso=1,00*1,20*2)				2,400	2,400		
	SOMMANO m²					2,400	14,86000	35,66
3 / 158 OC.D1.5006. B	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico compreso avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio: armato Demolizione del calcestruzzo senza rimozione dei ferri d'armatura n.2 interventi in corrispondenza dei giunti *(H/peso=1,60*1,00*0,30*2)				0,960	0,960		
	SOMMANO m³					0,960	306,23000	293,98
4 / 159 OC.A3.5008. A	Conglomerato cementizio confezionato in cantiere gettato in opera per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo sparg ... gi, le casseforme e l'acciaio di armatura: eseguito con 300 kg di cemento 32.5 R, 0,4 m³ di sabbia e 0,8 m³ di ghiaietto ricostruzione muro : n.2 interventi in corrispondenza dei giunti *(H/peso=1,60*1,00*0,30*2)				0,960	0,960		
	SOMMANO m³					0,960	280,40000	269,18
5 / 160 OC.A3.5015. B	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... ndo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti in elevazione: pannelli di legno ricostruzione muro : n.2 interventi in corrispondenza dei giunti *(H/peso=1,60*1,00*2*2)				6,400	6,400		
	SOMMANO m²					6,400	27,16000	173,82
6 / 161 OC.A3.5023. C	Acciaio in barre del tipo B450 C prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore de ... gola d'arte, compreso ogni sfrido, legatura, ecc., nonchè tutti gli oneri relativi ai controlli di legge: diametro 10 mm ricostruzione muro : n.2 interventi in corrispondenza dei giunti: incidenza ferro 70 kg/mc *(H/peso=1,60*1,00*0,30*2*70)				67,200	67,200		
	A R I P O R T A R E					67,200		783,92

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					67,200		783,92
	SOMMANO kg					67,200	1,36000	91,39
7 / 162 OC.NP.0005	Profilo di gomma idrofila espandente posato in opera in corrispondenza delle riprese di getto delle strutture con carico idraulico minimo, compreso accurata pulizia mediante spazzo ... aggio del nastro alla struttura e ogni altro onere e/o prestazione per d'arte l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. attacco nuovo muro su struttura esistente di monte e di valle con doppio nastro *(H/peso=1,60*2*2*2)				12,800	12,800		
	SOMMANO m					12,800	18,00000	230,40
8 / 163 OC.NP.0006	Fornitura e posa di profilo in pvc flessibile ad anello centrale chiuso da annegare nel calcestruzzo per la tenuta idraulica, anche con elevata pressione di esercizio (pressione mi ... nto nei casseri, le saldature di continuità e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. (H/peso=1,60*2)				3,200	3,200		
	SOMMANO m					3,200	50,00000	160,00
9 / 164 OC.A1.5009. A	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km intonaco a monte e a valle del tratto d'intervento lato strada *(H/peso=1,00*1,20*2*0,02*10,00) muro demolito *(H/peso=1,60*1,00*0,30*2*10,00)				0,480 9,600	0,480 9,600		
	SOMMANO m³/km					10,080	0,71000	7,16
10 / 165 OC.D1.5125. A	Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Detto tributo, del ... impianti di trattamento con recupero degli stessi: inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione) intonaco a monte e a valle del tratto d'intervento lato strada *(H/peso=1,00*1,20*2*0,02) muro demolito *(H/peso=1,60*1,00*0,30*2)				0,048 0,960	0,048 0,960		
	SOMMANO m³					1,008	6,63000	6,68
11 / 166 OC.D1.5125. B	Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Detto tributo, del ... ero degli stessi: Tributo speciale (Legge Regione Lombardia del 14/07/2003, n. 10 d'applicazione della Legge 549/1995) intonaco a monte e a valle del tratto d'intervento lato strada del peso di t/mc 2 *(H/peso=1,00*1,20*2*0,02*2) muro demolito *(H/peso=1,60*1,00*0,30*2*2,5)				0,096 2,400	0,096 2,400		
	SOMMANO					2,496	1,03000	2,57
12 / 167 OC.B1.5002. C	Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide: per esterni su pareti verticali: con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento intonaco a monte e a valle del tratto d'intervento lato strada *(H/peso=1,00*1,20*2)				2,400	2,400		
	SOMMANO m²					2,400	17,58000	42,19
	A R I P O R T A R E							1'324,31

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'324,31
	SIGILLATURA GIUNTI STRUTTURALI (Cat 9)							
13 / 168 OC.D1.5008. A	Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione ... porti, pavimenti industriali, solette, ecc.: su superfici in conglomerato bituminoso: profondità di taglio fino a 50 mm incisione dell'intonaco a monte e a valle del tratto d'intervento lato strada *(H/peso=1,20*2*10)				24,000	24,000		
	SOMMANO m					24,000	2,35000	56,40
14 / 169 OC.D1.5022	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio del materiale di risulta intonaco a monte e a valle del tratto d'intervento lato strada *(H/peso=1,00*1,20*10)				12,000	12,000		
	SOMMANO m²					12,000	14,86000	178,32
15 / 170 OC.A1.5009. A	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km intonaco a monte e a valle del tratto d'intervento lato strada *(H/peso=1,00*1,20*10*0,02*10,00)				2,400	2,400		
	SOMMANO m³/km					2,400	0,71000	1,70
16 / 171 OC.D1.5125. A	Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Detto tributo, del ... impianti di trattamento con recupero degli stessi: inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione) intonaco a monte e a valle del tratto d'intervento lato strada *(H/peso=1,00*1,20*10*0,02)				0,240	0,240		
	SOMMANO m³					0,240	6,63000	1,59
17 / 172 OC.D1.5125. B	Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Detto tributo, del ... ero degli stessi: Tributo speciale (Legge Regione Lombardia del 14/07/2003, n. 10 d'applicazione della Legge 549/1995) intonaco a monte e a valle del tratto d'intervento lato strada del peso di t/mc 2 *(H/peso=1,00*1,20*10*0,02*2)				0,480	0,480		
	SOMMANO					0,480	1,03000	0,49
18 / 173 OC.NP.0012	Intervento di ripristino della tenuta idraulica in corrispondenza dei giunti strutturali mediante l'utilizzo di gomma termoplastica in fasce di larghezza minima di 170 mm di 1,2 mm ... ente. Sono compresi ogni materiale, onere, prestazione e/o assistenza per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. giunti da ripristinare su entrambe le facce della muratura: lato fiume *(H/peso=1,60*10) lato strada *(H/peso=1,20*10)				16,000 12,000	16,000 12,000		
	SOMMANO m					28,000	160,00000	4'480,00
19 / 174	Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato							
	A R I P O R T A R E							6'042,81

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'042,81
OC.B1.5002. C	di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide: per esterni su pareti verticali: con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento intonaco a monte e a valle del tratto d'intervento lato strada *(H/peso=1,00*1,20*10)				12,000	12,000		
	SOMMANO m²					12,000	17,58000	210,96
	Parziale VIA GHILINI (SpCat 6) euro							6'253,77
	INTERVENTO A MONTE DEL PONTE DI SAN GERARDINO (SpCat 7) RIFACIMENTO PLATEA D'ALVEO (Cat 10)							
20 / 175 OC.D1.5031	Demolizione parziale o totale di pavimento industriale eseguita con mezzi meccanici, compresa la demolizione del massetto di sottofondo, il battiscopa o zoccolino e la scarifica su ... presi e compensati gli oneri per lo sgombero e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio dei materiali di risulta superficie complessiva pari a mq 1025 con intervento su circa l'80% della stessa e per uno spessore da demolire di cm 20,00 *(H/peso=1025,00*0,20*80/100)				164,000	164,000		
	SOMMANO m³					164,000	40,32000	6'612,48
21 / 176 OC.A1.5009. A	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km superficie complessiva pari a mq 1025 con intervento su circa l'80% della stessa e per uno spessore da demolire di cm 20,00 *(H/peso=1025,00*0,20*80/100*10,00)				1640,000	1'640,000		
	SOMMANO m³/km					1'640,000	0,71000	1'164,40
22 / 177 OC.D1.5125. A	Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Detto tributo, del ... impianti di trattamento con recupero degli stessi: inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione) superficie complessiva pari a mq 1025 con intervento su circa l'80% della stessa e per uno spessore da demolire di cm 20,00 *(H/peso=1025,00*0,20*80/100)				164,000	164,000		
	SOMMANO m³					164,000	6,63000	1'087,32
23 / 178 OC.D1.5125. B	Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Detto tributo, del ... ero degli stessi: Tributo speciale (Legge Regione Lombardia del 14/07/2003, n. 10 d'applicazione della Legge 549/1995) superficie complessiva pari a mq 1025 con intervento su circa l'80% della stessa e per uno spessore da demolire di cm 20,00 peso materiale 2,5 t/mc *(H/peso=1025,00*0,20*80/100*2,5)				410,000	410,000		
	SOMMANO					410,000	1,03000	422,30
24 / 179 OC.A3.5011. C	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste ... casseforme e l'acciaio di armatura: per opere di fondazione: classe di resistenza a compressione C 32/40 (Rck 40 N/mm²) superficie complessiva pari a mq 1025 con intervento per uno							
	A R I P O R T A R E							15'540,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'540,27
	spessore di cm 20,00 *(H/peso=1025,00*0,20)				205,000	205,000		
	SOMMANO m³					205,000	159,33000	32'662,65
25 / 180 OC.A3.5013. H	Sovrapprezzo ai getti di conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per cambiamento della classe di esposizione rispetto alla classe XC1 con rapporto A/C = ... orma di eventuale incremento delle stesse: per passaggio a classe di esposizione XC4 con areante e con rapporto A/C=0,50 superficie complessiva pari a mq 1025 con intervento per uno spessore di cm 20,00 *(H/peso=1025,00*0,20)				205,000	205,000		
	SOMMANO m³					205,000	0,88000	180,40
26 / 181 OC.A3.5023. C	Acciaio in barre del tipo B450 C prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore de ... gola d'arte, compreso ogni sfrido, legatura, ecc., nonchè tutti gli oneri relativi ai controlli di legge: diametro 10 mm cordoli di nervatura per la sospensione della rete elettrosaldata superiore con 4Ø10 e st.Ø8/20": maglia con passo medio della nervatura cm 200x 200 incidenza ferro pari a 4 kg/mq *(H/peso=1025,00*4,00)				4100,000	4'100,000		
	SOMMANO kg					4'100,000	1,36000	5'576,00
27 / 182 OC.A3.5024. B	Rete elettrosaldata in acciaio qualità B450 C o B450 A prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del ... prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legatura, ecc.: diametro 6 mm doppia rete Ø6/15x15 con peso di 3,045 kg/mq maggiorato del 15% per sovrapposizione fogli *(H/peso=1025,00*3,045*1,15*2)				7178,587	7'178,587		
	SOMMANO kg					7'178,587	1,44000	10'337,17
	Parziale INTERVENTO A MONTE DEL PONTE DI SAN GERARDINO (SpCat 7) euro							58'042,72
	INTERVENTO DI MANUTENZIONE VEGETAZIONE RIPARIALE (SpCat 9)							
28 / 218 OC.F1.5011. C	Decespugliamento di area boscata con pendenza media superiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestante con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva na ... rreno inferiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta		1200,000	1,000		1'200,000		
	SOMMANO m²					1'200,000	0,79000	948,00
29 / 219 OC.F1.5009. B	Disboscamento con taglio di alberi di almeno 5 cm di diametro del tronco compreso sfrondamento e carico su autocarro: eseguito con mezzi meccanici		1200,000	1,000		1'200,000		
	SOMMANO m²					1'200,000	3,79000	4'548,00
30 / 220 NP.1C.27.05 0.0100.d	conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento di rifiuti vegetali arbusti alberi *(lung.=1200/5)	0,010 0,130	1200,000 240,000	1,500		18,000 31,200		
	A R I P O R T A R E					49,200		69'792,49

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					49,200		69'792,49
	SOMMANO t					49,200	77,07000	3'791,84
31 / 221 OC.A1.5009. A	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km alberi *(lung.=1200/5)	10,000	240,000	0,200		480,000		
	SOMMANO m³/km					480,000	0,71000	340,80
	Parziale INTERVENTO DI MANUTENZIONE VEGETAZIONE RIPARIALE (SpCat 9) euro							9'628,64
	DIFESA SPONDALE VIA DEI TINTORI (SpCat 12)							
32 / 246 NP.13	Fornitura e trasporto franco magazzino comunale della protezione civile di Monza di barriere mobili costituite da un telaio rigido in acciaio zincato di alta qualità (dimensioni 32 ... Illuminio, chiusura sigillante, catena 5*13mm con moschettone, perno di ancoraggio, membrana rinforzata in polipropilene.					30,000		
	SOMMANO m					30,000	706,00000	21'180,00
	Parziale DIFESA SPONDALE VIA DEI TINTORI (SpCat 12) euro							21'180,00
	LAVORI IN ECONOMIA (SpCat 13)							
33 / 247 MO.M0.100 1	Mano D'opera edile IV livello edile		150,000			150,000		
	SOMMANO ora					150,000	37,07000	5'560,50
34 / 248 NO.N0.4002. B	Autocarro ribaltabile: da 15 mÂ³: a freddo con operatore		30,000			30,000		
	SOMMANO ora					30,000	67,47000	2'024,10
35 / 249 NO.N0.4005. B	Autocarro a cassone fisso: con gru da 8.500 kg: a freddo con operatore		30,000			30,000		
	SOMMANO ora					30,000	52,08000	1'562,40
36 / 250 NO.N0.4014. B	Pala caricatrice cingolata: 90 hp, capacità benna 1,2 mÂ³: a freddo con operatore		30,000			30,000		
	SOMMANO ora					30,000	49,00000	1'470,00
37 / 251 NO.N0.4026. B	Escavatore idraulico cingolato da: 25.000 kg, capacità benna 1,4 mÂ³: a freddo con operatore		30,000			30,000		
	SOMMANO ora					30,000	51,44000	1'543,20
38 / 252 NO.N0.4040.	Perforatrice: micropali diametro 250 mm: a freddo con operatore		30,000			30,000		
	A R I P O R T A R E					30,000		107'265,33

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							110'383,83
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	SANTUARIO DELLE GRAZIE VECCHIE (SpCat 1) TRATTO A-B (Cat 1)							
40 / 1 OC.D1.5091	Smontaggio di recinzioni in pannelli grigliati compreso smuratura delle grappe e rimozione della bulloneria di collegamento, eventuale taglio a sezione degli elementi e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso peso stimato pari a 75 kg/m: l'opera compensa il carico, il trasporto e lo smaltimento in considerazione della particolare tipologia del manufatto rimosso * (H/peso=15,13*75)				1134,750	1'134,750		
	SOMMANO kg					1'134,750	0,94000	1'066,67
41 / 2 OC.A2.5029. F	Micropalo, senza camicia, con inclinazione fino a 20 gradi, per ancoraggi o altro, eseguiti mediante l'utilizzazione di attrezzature adeguate al terreno da attraversare, compreso i ... in terreni poco coerenti, ghiaiosi (resistenza alla compressione 6 - 10 N/mm²): per diametro esterno pari a 221 - 300 mm N.15 pali della lunghezza di m 5,00 *(H/peso=15*5,00)				75,000	75,000		
	SOMMANO m					75,000	122,39000	9'179,25
42 / 3 OC.A2.5036	Armatura di micropali effettuata attraverso la fornitura e posa di profilati tubolari in acciaio S 355 JR secondo UNI EN 10025 filettati e con manicotto N.15 pali della lunghezza di m 5,00 con armatura Ø219,40 x 6,3 mm del peso di 33,10 kg/m *(H/peso=15*5,00*33,10)				2482,500	2'482,500		
	SOMMANO kg					2'482,500	1,26000	3'127,95
43 / 4 OC.A1.5002. A	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non s ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) (H/peso=1,20*0,70*15,13)				12,709	12,709		
	SOMMANO m³					12,709	5,16000	65,58
44 / 5 OC.A1.5009. A	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km volume fondazione *(H/peso=0,40*0,85*15,13*10,00)				51,442	51,442		
	SOMMANO m³/km					51,442	0,71000	36,52
45 / 6 OC.A1.5010. A	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo (H/peso=1,20*0,70*15,13) a detrarre volume fondazione: materiale portato in discarica *(H/peso=-0,40*0,85*15,13)				12,709	12,709		
	Sommano positivi m³					12,709		
	Sommano negativi m³					-5,144		
	SOMMANO m³					7,565	7,36000	55,68
	A R I P O R T A R E							123'915,48

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							123'915,48
46 / 7 OC.D1.5003. C	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio del materiale di risulta: muratura in pietrame parte superiore del muro esistente per realizzazione nuova struttura *(H/peso=0,70*0,60*15,13)				6,355	6,355	131,62000	836,45
	SOMMANO m³					6,355		
47 / 8 OC.A1.5009. A	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km parte superiore del muro esistente per realizzazione nuova struttura *(H/peso=0,70*0,60*15,13*10,00)				63,546	63,546	0,71000	45,12
	SOMMANO m³/km					63,546		
48 / 9 OC.D1.5125. A	Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Detto tributo, del ... impianti di trattamento con recupero degli stessi: inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione) volume fondazione *(H/peso=0,40*0,85*15,13) parte superiore del muro esistente per realizzazione nuova struttura *(H/peso=0,70*0,60*15,13)				5,144	5,144	6,63000	76,24
					6,355	6,355		
	SOMMANO m³					11,499		
49 / 10 OC.D1.5125. B	Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Detto tributo, del ... ero degli stessi: Tributo speciale (Legge Regione Lombardia del 14/07/2003, n. 10 d'applicazione della Legge 549/1995) volume fondazione: peso del terreno 1,7 t/mc *(H/peso=0,40*0,85*15,13*1,7) parte superiore del muro esistente per realizzazione nuova struttura: peso della muratura 2,20 t/mc *(H/peso=0,70*0,60*15,13*2,20)				8,745	8,745	1,03000	23,41
					13,980	13,980		
	SOMMANO					22,725		
50 / 11 OC.NP.0001	Realizzazione di piano di lavoro in acqua, per tutta la durata dell'intervento, con l'adozione delle tecniche più idonee per le opere provvisorie, mediante l'infrissione di pali d ... er l'esecuzione che per lo smontaggio ad opere ultimate, nonchè ogni altro onere, prestazione e/o assistenza necessarie. fronte muro lato fiume per la parte senza rilevato per una larghezza media di m 1,50 *(H/peso=9,00*1,50)				13,500	13,500	50,00000	675,00
	SOMMANO m²					13,500		
51 / 12 OC.A3.5010. C	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 32,5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... a a perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 250 kg/m³ (H/peso=0,70*0,05*15,13)				0,530	0,530	93,78000	49,70
	SOMMANO m³					0,530		
	A R I P O R T A R E							125'621,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							125'621,40
52 / 13 OC.A3.5011. B	<p>Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste ... casseforme e l'acciaio di armatura: per opere di fondazione: classe di resistenza a compressione C 28/35 (Rck 35 N/mm²)</p> <p>(H/peso=1,05*0,70*15,13)</p> <p>slargo in corrispondenza delle lesene *(H/peso=0,18*0,50*0,40*4)</p> <p>SOMMANO m³</p>				11,121 0,144	11,121 0,144	154,05000	1'735,37
53 / 14 OC.A3.5014. B	<p>Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... ondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per opere di fondazione: pannelli di legno</p> <p>(H/peso=0,40*2*15,13)</p> <p>slargo in corrispondenza delle lesene *(H/peso=0,18*0,40*2*4)</p> <p>SOMMANO m²</p>				12,104 0,576	12,104 0,576	27,61000	350,09
54 / 15 OC.A3.5023. C	<p>Acciaio in barre del tipo B450 C prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore de ... gola d'arte, compreso ogni sfrido, legatura, ecc., nonchè tutti gli oneri relativi ai controlli di legge: diametro 10 mm</p> <p>incidenza ferro in fondazione pari a 120 kg/mc *(H/peso=1,05*0,70*15,13*120)</p> <p>slargo in corrispondenza delle lesene *(H/peso=0,18*0,50*0,40*4*120)</p> <p>SOMMANO kg</p>				1334,466 17,280	1'334,466 17,280	1,36000	1'838,37
55 / 16 OC.A3.5012. B	<p>Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste ... casseforme e l'acciaio di armatura: per opere in elevazione: classe di resistenza a compressione C 28/35 (Rck 35 N/mm²)</p> <p>(H/peso=0,20*2,90*15,13)</p> <p>lesene *(H/peso=0,18*0,50*2,90*4)</p> <p>SOMMANO m³</p>				8,775 1,044	8,775 1,044	152,04000	1'492,88
56 / 17 OC.A3.5015. B	<p>Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... ndo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti in elevazione: pannelli di legno</p> <p>(H/peso=2,90*2*15,13)</p> <p>lesene *(H/peso=2,90*0,18*2*4)</p> <p>SOMMANO m²</p>				87,754 4,176	87,754 4,176	27,16000	2'496,82
57 / 18 OC.A3.5023. C	<p>Acciaio in barre del tipo B450 C prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore de ... gola d'arte, compreso ogni sfrido, legatura, ecc., nonchè tutti gli oneri relativi ai controlli di legge: diametro 10 mm</p> <p>incidenza ferro nei muri pari a kg/mc 100 *(H/peso=0,20*2,90*15,13*100)</p> <p>lesene *(H/peso=0,18*0,50*2,90*4*100)</p> <p>SOMMANO kg</p>				877,540 104,400	877,540 104,400	1,36000	1'335,44
	A R I P O R T A R E							134'870,37

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							134'870,37
58 / 19 OC.B1.5002. C	Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide: per esterni su pareti verticali: con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento lato muro verso fiume *(H/peso=3,40*15,13) lesene *(H/peso=3,40*0,18*2*4) sistemazione testa vecchio muro per la parte superiore della demolizione che resta scoperta: si riconosce 1,00 mq/m *(H/peso=15,13*1,00)				51,442 4,896 15,130	51,442 4,896 15,130		
	SOMMANO m²					71,468	17,58000	1'256,41
59 / 20 OC.A6.5017. B	Muratura in blocchi forati in calcestruzzo, 20 x 50 cm, a superficie piana, eseguita con malta, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore 12 cm zoccolo di partenza del rivestimento lato cortile per la parte interrata *(H/peso=15,13*0,40)				6,052	6,052		
	SOMMANO m²					6,052	30,76000	186,16
60 / 21 OC.A6.5007. A	Muratura faccia a vista, spessore pari ad una testa, eseguita con mattoni pieni e malta retta o curva ed a qualsiasi altezza, compreso l'onere della pulitura, stuccatura e stilaturo ... zzare l'opera a perfetta regola d'arte: mattoni industriali tipo "a mano" sabbiati, tonalità rossa (25 x 12 x 5,5 cm) lato cortile compresa la lavorazione in copertina *(H/peso=2,70*15,13)				40,851	40,851		
	SOMMANO m²					40,851	69,52000	2'839,96
61 / 22 OC.A7.5016. B	Manto di copertura a tegole in laterizio, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale: con canale e coppo si riconosce 1 mq/m a compenso della maggiore lavorazione della copertina *(H/peso=15,13*1,00)				15,130	15,130		
	SOMMANO m²					15,130	35,99000	544,53
62 / 23 OC.E5.5036. B	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti in parchi e giardini, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e della rimozione del ceppo: esemplari di altezza da 6 a 12 m lato fiume lato giardino				3,000 1,000	3,000 1,000		
	SOMMANO cad					4,000	142,13000	568,52
63 / 24 OC.E5.5004. A	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manu ... sassi ed erbe, completamente a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine: per aiuola di superfici fino a 200 m² aiuola lato cortile *(H/peso=25,00*10,00)				250,000	250,000		
	SOMMANO m²					250,000	3,91000	977,50
64 / 25 OC.NP.0002	Formazione prato comprendente fresatura o vangatura, rastrellatura, seminagione, rinterratura del seme, rullatura, seme (miscuglio per prato da giardino composto da lolium pacei 20 ... perenne 15%, poa in varietà 20%, festuca in varietà 30%, agrostis in varietà 15%) e concimazione; per piccole superfici aiuola lato cortile *(H/peso=25,00*10,00)				250,000	250,000		
	A R I P O R T A R E					250,000		141'243,45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					250,000		141'243,45
	SOMMANO m²					250,000	6,00000	1'500,00
65 / 26 OC.NP.0005	Profilo di gomma idrofila espandente posato in opera in corrispondenza delle riprese di getto delle strutture con carico idraulico minimo, compreso accurata pulizia mediante spazio ... aggio del nastro alla struttura e ogni altro onere e/o prestazione per d'arte l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. attacco a strutture esistenti *(H/peso=2,20*2)				4,400	4,400		
	SOMMANO m					4,400	18,00000	79,20
	TRATTO C-D (Cat 2)							
66 / 27 OC.NP.0003	Realizzazione i opera provvisoriale per la protezione della pavimentazione in pietra in prossimità delle lavorazioni mediante: - fornitura e stesa di manto in PVC pesante ; - forni ... o, trasporto e smaltimento del materiale di risulta alle discariche autorizzate compresi i relativi oneri di discarica lato cortile *(H/peso=5,12*5,00)				25,600	25,600		
	SOMMANO m²					25,600	25,00000	640,00
67 / 28 OC.D1.5091	Smontaggio di recinzioni in pannelli grigliati compreso smuratura delle grappe e rimozione della bulloneria di collegamento, eventuale taglio a sezione degli elementi e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso peso stimato pari a 75 kg/m: l'opera compensa il carico, il trasporto e lo smaltimento in considerazione della particolare tipologia del manufatto rimosso *(H/peso=5,13*75)				384,750	384,750		
	SOMMANO kg					384,750	0,94000	361,67
68 / 29 OC.A2.5029. E	Micropalo, senza camicia, con inclinazione fino a 20 gradi, per ancoraggi o altro, eseguiti mediante l'utilizzazione di attrezzature adeguate al terreno da attraversare, compreso i ... in terreni poco coerenti, ghiaiosi (resistenza alla compressione 6 - 10 N/mm²): per diametro esterno pari a 191 - 220 mm N.5 pali della lunghezza di m 5,00 *(H/peso=5*5,00)				25,000	25,000		
	SOMMANO m					25,000	98,71000	2'467,75
69 / 30 OC.A2.5036	Armatura di micropali effettuata attraverso la fornitura e posa di profilati tubolari in acciaio S 355 JR secondo UNI EN 10025 filettati e con manicotto N.5 pali della lunghezza di m 5,00 con armatura Ø168,30 x 4,5 mm del peso di 18,20 kg/m *(H/peso=5*5,00*18,20)				455,000	455,000		
	SOMMANO kg					455,000	1,26000	573,30
70 / 31 OC.A1.5004. A	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m (H/peso=0,90*0,80*5,12)				3,686	3,686		
	SOMMANO m³					3,686	74,29000	273,83
71 / 32	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale							
	A R I P O R T A R E							147'139,20

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							147'139,20
OC.A1.5009. A	proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km volume fondazione *(H/peso=0,60*0,60*5,12*10,00) SOMMANO m³/km				18,432	18,432		
						18,432	0,71000	13,09
72 / 33 OC.A1.5010. A	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo (H/peso=0,90*0,80*5,12) a detrarre volume fondazione: materiale portato in discarica *(H/peso=-0,60*0,60*5,12) Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SOMMANO m³				3,686	3,686		
					-1,843	-1,843		
						3,686		
						-1,843		
						1,843	7,36000	13,56
73 / 34 OC.D1.5125. A	Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Detto tributo, del ... impianti di trattamento con recupero degli stessi: inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione) volume fondazione *(H/peso=0,60*0,60*5,12) SOMMANO m³				1,843	1,843		
						1,843	6,63000	12,22
74 / 35 OC.D1.5125. B	Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Detto tributo, del ... ero degli stessi: Tributo speciale (Legge Regione Lombardia del 14/07/2003, n. 10 d'applicazione della Legge 549/1995) volume fondazione: peso del terreno 1,7 t/mc *(H/peso=0,60*0,60*5,12*1,7) SOMMANO				3,133	3,133		
						3,133	1,03000	3,23
75 / 36 OC.A3.5010. C	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 32.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... a a perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 250 kg/m³ (H/peso=0,80*0,05*5,12) SOMMANO m³				0,205	0,205		
						0,205	93,78000	19,22
76 / 37 OC.A3.5011. B	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste ... casseforme e l'acciaio di armatura: per opere di fondazione: classe di resistenza a compressione C 28/35 (Rck 35 N/mm²) getto contro terra per la larghezza di scavo pari a 80 cm *(H/peso=0,80*0,60*5,12) SOMMANO m³				2,458	2,458		
						2,458	154,05000	378,65
77 / 38 OC.A3.5023. C	Acciaio in barre del tipo B450 C prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore de ... gola d'arte, compreso ogni sfrido, legatura, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge: diametro 10 mm							
	A R I P O R T A R E							147'579,17

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							147'579,17
	incidenza ferro in fondazione pari a 75 kg/mc *(H/peso=0,60*0,80*5,12*75) SOMMANO kg				184,320	184,320 184,320	1,36000	250,68
78 / 39 OC.A3.5012. B	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste ... casseforme e l'acciaio di armatura: per opere in elevazione: classe di resistenza a compressione C 28/35 (Rck 35 N/mm²) (H/peso=0,20*2,90*5,12) lesena *(H/peso=0,18*0,50*2,90) SOMMANO m³				2,970 0,261	2,970 0,261 3,231	152,04000	491,24
79 / 40 OC.A3.5015. B	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... ndo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti in elevazione: pannelli di legno (H/peso=2,90*2*5,12) lesena *(H/peso=2,90*0,18*2) SOMMANO m²				29,696 1,044	29,696 1,044 30,740	27,16000	834,90
80 / 41 OC.A3.5023. C	Acciaio in barre del tipo B450 C prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore de ... gola d'arte, compreso ogni sfrido, legatura, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge: diametro 10 mm incidenza ferro nei muri pari a kg/mc 80 *(H/peso=0,20*2,90*5,12*80) lesena *(H/peso=0,18*0,50*80) SOMMANO kg				237,568 7,200	237,568 7,200 244,768	1,36000	332,88
81 / 42 OC.B1.5002. C	Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide: per esterni su pareti verticali: con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento lato muro verso fiume *(H/peso=(5,12+0,18)*3,00) SOMMANO m²				15,900	15,900 15,900	17,58000	279,52
82 / 43 OC.A6.5017. B	Muratura in blocchi forati in calcestruzzo, 20 x 50 cm, a superficie piana, eseguita con malta, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore 12 cm zoccolo di partenza del rivestimento lato cortile per la parte interrata *(H/peso=5,12*0,40) SOMMANO m²				2,048	2,048 2,048	30,76000	63,00
83 / 44 OC.A6.5007. A	Muratura faccia a vista, spessore pari ad una testa, eseguita con mattoni pieni e malta retta o curva ed a qualsiasi altezza, compreso l'onere della pulitura, stuccatura e stilatura ... zzare l'opera a perfetta regola d'arte: mattoni industriali tipo "a mano" sabbati, tonalità rossa (25 x 12 x 5,5 cm) lato cortile compresa la lavorazione in copertina *(H/peso=2,70*5,12) SOMMANO m²				13,824	13,824 13,824	69,52000	961,04
	A R I P O R T A R E							150'792,43

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							150'792,43
84 / 45 OC.A7.5016. B	Manto di copertura a tegole in laterizio, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale: con canale e coppo si riconosce 1 mq/m a compenso della maggiore lavorazione della copertina *(H/peso=5,12*1,00)				5,120	5,120		
	SOMMANO m²					5,120	35,99000	184,27
85 / 46 OC.E5.5036. B	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti in parchi e giardini, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e della rimozione del ceppo: esemplari di altezza da 6 a 12 m lato fiume lato giardino				3,000 1,000	3,000 1,000		
	SOMMANO cad					4,000	142,13000	568,52
86 / 47 OC.E5.5004. A	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manu ... sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine: per aiuola di superfici fino a 200 m² aiuola lato cortile *(H/peso=25,00*10,00)				250,000	250,000		
	SOMMANO m²					250,000	3,91000	977,50
87 / 48 OC.NP.0002	Formazione prato comprendente fresatura o vangatura, rastrellatura, seminagione, rinterratura del seme, rullatura, seme (miscuglio per prato da giardino composto da lolium pacei 20 ... perenne 15%, poa in varietà 20%, festuca in varietà 30%, agrostis in varietà 15%) e concimazione; per piccole superfici aiuola lato cortile *(H/peso=25,00*10,00)				250,000	250,000		
	SOMMANO m²					250,000	6,00000	1'500,00
88 / 49 OC.NP.0005	Profilo di gomma idrofila espandente posato in opera in corrispondenza delle riprese di getto delle strutture con carico idraulico minimo, compreso accurata pulizia mediante spazzo ... aggio del nastro alla struttura e ogni altro onere e/o prestazione per d'arte l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. attacco a strutture esistenti				2,200	2,200		
	SOMMANO m					2,200	18,00000	39,60
TRATTO D-E (Cat 3)								
89 / 50 OC.NP.0003	Realizzazione i opera provvisoriale per la protezione della pavimentazione in pietra in prossimità delle lavorazioni mediante: - fornitura e stesa di manto in PVC pesante ; - forni ... o, trasporto e smaltimento del materiale di risulta alle discariche autorizzate compresi i relativi oneri di discarica lato cortile *(H/peso=41,75*2,50)				104,375	104,375		
	SOMMANO m²					104,375	25,00000	2'609,38
90 / 51 OC.D1.5091	Smontaggio di recinzioni in pannelli grigliati compreso smuratura delle grappe e rimozione della bulloneria di collegamento, eventuale taglio a sezione degli elementi e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso peso stimato pari a 30 kg/m: l'opera compensa il carico, il trasporto e lo smaltimento in							
	A R I P O R T A R E							156'671,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							156'671,70
	considerazione della particolare tipologia del manufatto rimosso * (H/peso=71,75*30)				2152,500	2'152,500		
	SOMMANO kg					2'152,500	0,94000	2'023,35
91 / 52 OC.A2.5029. E	Micropalo, senza camicia, con inclinazione fino a 20 gradi, per ancoraggi o altro, eseguiti mediante l'utilizzazione di attrezzature adeguate al terreno da attraversare, compreso i ... in terreni poco coerenti, ghiaiosi (resistenza alla compressione 6 - 10 N/mm²): per diametro esterno pari a 191 - 220 mm N.42 pali della lunghezza di m 5,00 *(H/peso=42*5,00)				210,000	210,000		
	SOMMANO m					210,000	98,71000	20'729,10
92 / 53 OC.A2.5036	Armatura di micropali effettuata attraverso la fornitura e posa di profilati tubolari in acciaio S 355 JR secondo UNI EN 10025 filettati e con manicotto N.42 pali della lunghezza di m 5,00 con armatura Ø168,30 x 4,5 mm del peso di 18,20 kg/m *(H/peso=42*5,00*18,20)				3822,000	3'822,000		
	SOMMANO kg					3'822,000	1,26000	4'815,72
93 / 54 OC.NP.0004	Scavo a sezione obbligata eseguito parte a mano e parte con mezzi meccanici di piccola dimensione (miniescavatore), in terre di qualsiasi natura e compattezza, compreso la rimozione ... compresa altresì l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: (H/peso=0,90*0,80*41,75)				30,060	30,060		
	SOMMANO m³					30,060	41,00000	1'232,46
94 / 55 OC.A1.5009. A	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km volume fondazione *(H/peso=0,60*0,60*41,75*10,00)				150,300	150,300		
	SOMMANO m³/km					150,300	0,71000	106,71
95 / 56 OC.A1.5010. A	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo (H/peso=0,90*0,80*41,75) a detrarre volume fondazione: materiale portato in discarica *(H/peso=-0,60*0,60*41,75)				30,060	30,060		
	Sommano positivi m³					30,060		
	Sommano negativi m³					-15,030		
	SOMMANO m³					15,030	7,36000	110,62
96 / 57 OC.D1.5125. A	Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Detto tributo, del ... impianti di trattamento con recupero degli stessi: inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione) volume fondazione *(H/peso=0,60*0,60*41,75)				15,030	15,030		
	SOMMANO m³					15,030	6,63000	99,65
97 / 58	Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in							
	A R I P O R T A R E							185'789,31

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							185'789,31
OC.D1.5125. B	discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Detto tributo, del ... ero degli stessi: Tributo speciale (Legge Regione Lombardia del 14/07/2003, n. 10 d'applicazione della Legge 549/1995) volume fondazione: peso del terreno 1,7 t/mc *(H/peso=0,60*0,60*47,75*1,7)				29,223	29,223		
	SOMMANO					29,223	1,03000	30,10
98 / 59 OC.A3.5010. C	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 32.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... a a perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 250 kg/m³ (H/peso=0,80*0,05*41,75)				1,670	1,670		
	SOMMANO m³					1,670	93,78000	156,61
99 / 60 OC.A3.5011. B	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste ... casseforme e l'acciaio di armatura: per opere di fondazione: classe di resistenza a compressione C 28/35 (Rck 35 N/mm²) getto contro terra per la larghezza di scavo pari a 80 cm *(H/peso=0,80*0,60*41,75)				20,040	20,040		
	SOMMANO m³					20,040	154,05000	3'087,16
100 / 61 OC.A3.5023. C	Acciaio in barre del tipo B450 C prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore de ... gola d'arte, compreso ogni sfrido, legatura, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge: diametro 10 mm incidenza ferro in fondazione pari a 75 kg/mc *(H/peso=0,60*0,80*41,75*75)				1503,000	1'503,000		
	SOMMANO kg					1'503,000	1,36000	2'044,08
101 / 62 OC.A3.5012. B	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste ... casseforme e l'acciaio di armatura: per opere in elevazione: classe di resistenza a compressione C 28/35 (Rck 35 N/mm²) (H/peso=0,25*1,60*41,75)				16,700	16,700		
	SOMMANO m³					16,700	152,04000	2'539,07
102 / 63 OC.A3.5015. B	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... ndo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti in elevazione: pannelli di legno (H/peso=1,60*2*41,75)				133,600	133,600		
	SOMMANO m²					133,600	27,16000	3'628,58
103 / 64 OC.A3.5023. C	Acciaio in barre del tipo B450 C prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore de ... gola d'arte, compreso ogni sfrido, legatura, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge: diametro 10 mm incidenza ferro nei muri pari a kg/mc 75 *(H/peso=0,25*1,60*41,75*75)				1252,500	1'252,500		
	A R I P O R T A R E					1'252,500		197'274,91

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'252,500		197'274,91
	SOMMANO kg					1'252,500	1,36000	1'703,40
104 / 65 OC.B1.5002. C	Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide: per esterni su pareti verticali: con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento (H/peso=1,60*2*41,75)				133,600	133,600		
	SOMMANO m²					133,600	17,58000	2'348,69
105 / 66 OC.B4.5003. B	Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm della lunghezza non maggiore di 1,50 m con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplice ... poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, stuccature, stilature, sigillature e grappe: serizzo copertina: maggiorazione del 50% per maggiore spessore di 2 cm rispetto ai 3 cm della voce (complessivo 5 cm *(H/peso=41,75*50/100)				41,750	41,750		
					20,875	20,875		
	SOMMANO m²					62,625	87,21000	5'461,53
106 / 67 OC.E5.5004. A	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manu ... sassi ed erbe, completamente a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine: per aiuola di superfici fino a 200 m² aiuola lato fiume *(H/peso=41,75*3,00)				125,250	125,250		
	SOMMANO m²					125,250	3,91000	489,73
107 / 68 OC.NP.0002	Formazione prato comprendente fresatura o vangatura, rastrellatura, seminagione, rinterratura del seme, rullatura, seme (miscuglio per prato da giardino composto da lolium pacei 20 ... perenne 15%, poa in varietà 20%, festuca in varietà 30%, agrostis in varietà 15%) e concimazione; per piccole superfici aiuola lato fiume *(H/peso=41,75*3,00)				125,250	125,250		
	SOMMANO m²					125,250	6,00000	751,50
108 / 69 OC.NP.0005	Profilo di gomma idrofila espandente posato in opera in corrispondenza delle riprese di getto delle strutture con carico idraulico minimo, compreso accurata pulizia mediante spazzo ... aggio del nastro alla struttura e ogni altro onere e/o prestazione per d'arte l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. attacco muro e fondazione a strutture esistenti *(H/peso=2,20*2)				4,400	4,400		
	SOMMANO m					4,400	18,00000	79,20
109 / 70 OC.NP.0006	Fornitura e posa di profilo in pvc flessibile ad anello centrale chiuso da annegare nel calcestruzzo per la tenuta idraulica, anche con elevata pressione di esercizio (pressione mi ... nto nei casseri, le saldature di continuità e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. interruzione dei getti della sola muratura				1,600	1,600		
	SOMMANO m					1,600	50,00000	80,00
	Parziale SANTUARIO DELLE GRAZIE VECCHIE (SpCat 1) euro							97'805,13
	VIA CANTORE (SpCat 2) TRATTO A-B (Cat 4)							
	A R I P O R T A R E							208'188,96

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							208'188,96
110 / 71 OC.NP.0007	Realizzazione di strada di accesso provvisoria per il raggiungimento del fronte di lavoro mediante: - pulizia dell'area individuata da rovi, cespugli, fogliame, etc; - taglio delle ... o, trasporto e smaltimento del materiale di risulta alle discariche autorizzate compresi i relativi oneri di discarica. discesa da Via Cantore *(H/peso=80,00*3,00) fronte muro *(H/peso=89,50*4,50) area di deposito *(H/peso=13,00*10,00)				240,000 402,750 130,000	240,000 402,750 130,000		
	SOMMANO m²					772,750	11,10000	8'577,53
111 / 72 OC.A2.5029. F	Micropalo, senza camicia, con inclinazione fino a 20 gradi, per ancoraggi o altro, eseguiti mediante l'utilizzazione di attrezzature adeguate al terreno da attraversare, compreso i ... in terreni poco coerenti, ghiaiosi (resistenza alla compressione 6 - 10 N/mm²): per diametro esterno pari a 221 - 300 mm N.89 pali della lunghezza di m 6,50 *(H/peso=89*6,50)				578,500	578,500		
	SOMMANO m					578,500	122,39000	70'802,62
112 / 73 OC.A2.5036	Armatura di micropali effettuata attraverso la fornitura e posa di profilati tubolari in acciaio S 355 JR secondo UNI EN 10025 filettati e con manicotto N.89 pali della lunghezza di m 6,50 con armatura Ø193,7 x 4,5 mm del peso di 21 kg/m *(H/peso=89*6,50*21)				12148,500	12'148,500		
	SOMMANO kg					12'148,500	1,26000	15'307,11
113 / 74 OC.A1.5002. A	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non s ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) (H/peso=1,20*0,85*89,50)				91,290	91,290		
	SOMMANO m³					91,290	5,16000	471,06
114 / 75 OC.A1.5010. A	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo (H/peso=1,20*0,85*89,50)				91,290	91,290		
	SOMMANO m³					91,290	7,36000	671,89
115 / 76 OC.A3.5010. C	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 32.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... a a perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 250 kg/m³ (H/peso=0,80*0,05*89,50)				3,580	3,580		
	SOMMANO m³					3,580	93,78000	335,73
116 / 77 OC.A3.5011. B	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste ... casseforme e l'acciaio di armatura: per opere di fondazione: classe di resistenza a compressione C 28/35 (Rck 35 N/mm²) (H/peso=0,60*0,60*89,50)				32,220	32,220		
	SOMMANO m³					32,220	154,05000	4'963,49
	A R I P O R T A R E							309'318,39

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							309'318,39
117 / 78 OC.A3.5014. B	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... ondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per opere di fondazione: pannelli di legno (H/peso=0,60*2*89,50)				107,400	107,400		
	SOMMANO m²					107,400	27,61000	2'965,31
118 / 79 OC.A3.5023. C	Acciaio in barre del tipo B450 C prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore de ... gola d'arte, compreso ogni sfrido, legatura, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge: diametro 10 mm incidenza ferro in fondazione pari a 100 kg/mc *(H/peso=0,60*0,60*89,50*100)				3222,000	3'222,000		
	SOMMANO kg					3'222,000	1,36000	4'381,92
119 / 80 OC.A3.5012. B	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità , secondo le prescrizioni tecniche previste ... casseforme e l'acciaio di armatura: per opere in elevazione: classe di resistenza a compressione C 28/35 (Rck 35 N/mm²) (H/peso=0,25*1,70*89,50)				38,038	38,038		
	SOMMANO m³					38,038	152,04000	5'783,30
120 / 81 OC.A3.5015. B	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... ndo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti in elevazione: pannelli di legno (H/peso=1,70*2*89,50)				304,300	304,300		
	SOMMANO m²					304,300	27,16000	8'264,79
121 / 82 OC.A3.5023. C	Acciaio in barre del tipo B450 C prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore de ... gola d'arte, compreso ogni sfrido, legatura, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge: diametro 10 mm incidenza ferro nei muri pari a kg/mc 80 *(H/peso=0,25*1,70*89,50*80)				3043,000	3'043,000		
	SOMMANO kg					3'043,000	1,36000	4'138,48
122 / 83 OC.B1.5002. C	Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide: per esterni su pareti verticali: con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento (H/peso=1,70*2*89,50)				304,300	304,300		
	SOMMANO m²					304,300	17,58000	5'349,59
123 / 84 B2.04.0010. C	Cemento decorativo lavorato a finta pietra con cemento e graniglia gettato fuori opera per elementi di piccole dimensioni quali contorni, spalle, cappelli, davanzali, soglie con co ... 20 pezzi uguali fra loro con superfici in vista e ricavate dalla forma e finite a raschiatura: c) sezione fino a 300 cmq copertina				89,500	89,500		
	A R I P O R T A R E					89,500		340'201,78

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					89,500		340'201,78
	SOMMANO m					89,500	59,60000	5'334,20
124 / 85 A1.05.0220. B	Posa in opera di frontale balcone e copertine in pietra naturale e/o cemento decorativo: b) per larghezze oltre 20 cm copertina				89,500	89,500		
	SOMMANO m					89,500	35,60000	3'186,20
125 / 86 OC.NP.0005	Profilo di gomma idrofila espandente posato in opera in corrispondenza delle riprese di getto delle strutture con carico idraulico minimo, compreso accurata pulizia mediante spazzo ... aggio del nastro alla struttura e ogni altro onere e/o prestazione per d'arte l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. attacco muro e fondazione a strutture esistenti *(H/peso=2,20*2)				4,400	4,400		
	SOMMANO m					4,400	18,00000	79,20
126 / 87 OC.NP.0006	Fornitura e posa di profilo in pvc flessibile ad anello centrale chiuso da annegare nel calcestruzzo per la tenuta idraulica, anche con elevata pressione di esercizio (pressione mi ... nto nei casseri, le saldature di continuità e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. interruzione dei getti della sola muratura *(H/peso=1,70*4)				6,800	6,800		
	SOMMANO m					6,800	50,00000	340,00
	RIPRISTINO AREE VERDI E BOSCADE (Cat 14)							
127 / 255 D.1.2.1	Diserbo "antigerminello" da effettuarsi a pieno campo, come operazione preparatoria agli impianti a ciclo breve (lung.=740/10000)		0,074			0,074		
	SOMMANO ha					0,074	118,70000	8,78
128 / 256 D.1.3.4	Ripuntatura del terreno (fino a 50 cm di profondità) eseguito con trattrice fino a 75 kW		0,074			0,074		
	SOMMANO ha					0,074	388,65000	28,76
129 / 257 D.1.3.1	Aratura del terreno (fino a 50 cm di profondità) eseguito con trattrice fino a 75 kW.		0,074			0,074		
	SOMMANO ha					0,074	259,10000	19,17
130 / 258 D.1.3.7	Livellamento del terreno eseguito con trattrice fino a 75 kW su volumi tra i 10 cm e 40 cm		0,074			0,074		
	SOMMANO ha					0,074	469,42000	34,74
131 / 259 D.1.5.1	Tracciamento meccanico del terreno (curvilineo e/o rettilineo) finalizzato alla posa di 2.000 piante/ha		0,074			0,074		
	A R I P O R T A R E					0,074		349'232,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,074		349'232,83
	SOMMANO ha					0,074	67,54000	5,00
132 / 260 D.2.1.2	Apertura manuale di buca misura di riferimento 40x40x40 cm in terreno di media consistenza per interventi di rinfoltimento sottocopertura. Parametri di riferimento: sono inclusi la fornitura del materiale vegetale di cui al cod. C.9.6 dei prezzi unitari, shelter e bacchetta in bambù.		148,000			148,000		
	SOMMANO cadauno					148,000	11,79000	1'744,92
133 / 261 D.3.1.1.	Inerbimento tra e sulle file dell'impianto con idoneo miscuglio di graminacee e leguminose, quantità di riferimento 3 q.li/ha (a spaglio)		0,074			0,074		
	SOMMANO ha					0,074	1'343,67000	99,43
134 / 262 D.3.7	Posa di bio-dischi pacciamanti (riferimento 45 cm di diametro), compreso ancoraggio con picchetti, compresa la fornitura.		148,000			148,000		
	SOMMANO cadauno					148,000	1,82000	269,36
	Parziale VIA CANTORE (SpCat 2) euro							143'162,58
	VIA FILZI (SpCat 3) VIA FILZI (Cat 5)							
135 / 88 OC.D1.5008. E	Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione ... porti, pavimenti industriali, solette, ecc.: su superfici in conglomerato bituminoso: profondità di taglio 130 - 150 mm zona cancello *(H/peso=2,00+7,00+2,00) zona marciapiede				11,000 2,500	11,000 2,500		
	SOMMANO m					13,500	14,70000	198,45
136 / 89 OC.NP.0008	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici, compreso il carico, il trasporto e lo scarico del materiale alle discariche autorizzate a qua ... è i relativi corrispettivi per diritti di discarica: spessore compensato medio pari a 15 cm di pavimentazione bituminosa zona cancello *(H/peso=2,00*7,00) zona marciapiede *(H/peso=2,50*1,00)				14,000 2,500	14,000 2,500		
	SOMMANO m²					16,500	8,50000	140,25
137 / 90 OC.D1.5091	Smontaggio di recinzioni in pannelli grigliati compreso smuratura delle grappe e rimozione della bulloneria di collegamento, eventuale taglio a sezione degli elementi e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso peso stimato pari a 75 kg/m: l'opera compensa il carico, il trasporto e lo smaltimento in considerazione della particolare tipologia del manufatto rimosso * (H/peso=13,65*75)				1023,750	1'023,750		
	SOMMANO kg					1'023,750	0,94000	962,33
	A R I P O R T A R E							352'652,57

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							352'652,57
138 / 91 OC.A2.5029. E	Micropalo, senza camicia, con inclinazione fino a 20 gradi, per ancoraggi o altro, eseguiti mediante l'utilizzazione di attrezzature adeguate al terreno da attraversare, compreso i ... in terreni poco coerenti, ghiaiosi (resistenza alla compressione 6 - 10 N/mm²): per diametro esterno pari a 191 - 220 mm N.6 pali della lunghezza di m 6,50 *(H/peso=6*6,50)				39,000	39,000	98,71000	3'849,69
	SOMMANO m					39,000		
139 / 92 OC.A2.5029. F	Micropalo, senza camicia, con inclinazione fino a 20 gradi, per ancoraggi o altro, eseguiti mediante l'utilizzazione di attrezzature adeguate al terreno da attraversare, compreso i ... in terreni poco coerenti, ghiaiosi (resistenza alla compressione 6 - 10 N/mm²): per diametro esterno pari a 221 - 300 mm N.6 pali della lunghezza di m 6,50 *(H/peso=6*6,50)				39,000	39,000	122,39000	4'773,21
	SOMMANO m					39,000		
140 / 93 OC.A2.5036	Armatura di micropali effettuata attraverso la fornitura e posa di profilati tubolari in acciaio S 355 JR secondo UNI EN 10025 filettati e con manicotto N.6 pali della lunghezza di m 6,50 con armatura Ø219,40 x 6,3 mm del peso di 33,10 kg/m *(H/peso=6*6,50*33,10) N.6 pali della lunghezza di m 6,50 con armatura Ø168,30 x 4,5 mm del peso di 18,20 kg/m *(H/peso=6*6,50*18,20)				1290,900	1'290,900	1,26000	2'520,88
					709,800	709,800		
	SOMMANO kg					2'000,700		
141 / 94 OC.A1.5002. A	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non s ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) (H/peso=1,20*0,90*(7,50+1,10)) zona cancello *(H/peso=6,00*3,60*0,90)				9,288	9,288	5,16000	148,24
					19,440	19,440		
	SOMMANO m³					28,728		
142 / 95 OC.A1.5009. A	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km si considera la parte lato strada da smaltire pertanto pari al 50% dello scavo complessivo *(H/peso=1,20*0,90*(7,50+1,10)*0,50*10,00) zona cancello *(H/peso=6,00*3,60*0,90*0,50*10,00)				46,440	46,440	0,71000	101,98
					97,200	97,200		
	SOMMANO m³/km					143,640		
143 / 96 OC.A1.5010. A	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo si considera la parte lato fiume da non smaltire pertanto pari al 50% dello scavo complessivo *(H/peso=1,20*0,90*(7,50+1,10)*0,50) zona cancello *(H/peso=6,00*3,60*0,90*0,50)				4,644	4,644	7,36000	105,72
					9,720	9,720		
	SOMMANO m³					14,364		
144 / 97	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello							
	A R I P O R T A R E							364'152,29

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							364'152,29
OC.D1.5006. B	demolitore meccanico compreso avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio: armato plinti recinzione rimossa *(H/peso=0,80*0,80*0,80*5) SOMMANO m³				2,560	2,560 2,560	306,23000	783,95
145 / 98 OC.D1.5125. A	Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Detto tributo, del ... impianti di trattamento con recupero degli stessi: inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione) si considera la parte lato strada da smaltire pertanto pari al 50% dello scavo complessivo *(H/peso=1,20*0,90*(7,50+1,10)*0,50) zona cancello *(H/peso=6,00*3,60*0,90*0,50) plinti recinzione rimossa *(H/peso=0,80*0,80*0,80*5) SOMMANO m³				4,644 9,720 2,560	4,644 9,720 2,560 16,924	6,63000	112,21
146 / 99 OC.D1.5125. B	Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Detto tributo, del ... ero degli stessi: Tributo speciale (Legge Regione Lombardia del 14/07/2003, n. 10 d'applicazione della Legge 549/1995) si considera la parte lato strada da smaltire pertanto pari al 50% dello scavo complessivo : peso del terreno 1,7 t/mc *(H/peso=1,20*0,90*(7,50+1,10)*0,50*1,7) zona cancello *(H/peso=6,00*3,60*0,90*0,50*1,7) plinti recinzione rimossa: peso c.a. 2,5 t/mc *(H/peso=0,80*0,80*0,80*5*2,5) SOMMANO				7,895 16,524 6,400	7,895 16,524 6,400 30,819	1,03000	31,74
147 / 100 OC.A3.5010. C	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 32.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... a a perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 250 kg/m³ (H/peso=0,80*0,05*7,75) (H/peso=3,00*0,80*0,05*2) (H/peso=4,20*0,80*0,05) (H/peso=1,00*0,80*0,05) SOMMANO m³				0,310 0,240 0,168 0,040	0,310 0,240 0,168 0,040 0,758	93,78000	71,09
148 / 101 OC.A3.5011. B	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste ... casseforme e l'acciaio di armatura: per opere di fondazione: classe di resistenza a compressione C 28/35 (Rck 35 N/mm²) (H/peso=0,60*0,60*7,45) (H/peso=0,60*0,60*3,00*2) (H/peso=0,60*0,60*4,20) (H/peso=0,28*0,30*4,20) (H/peso=0,60*0,60*1,00) SOMMANO m³				2,682 2,160 1,512 0,353 0,360	2,682 2,160 1,512 0,353 0,360 7,067	154,05000	1'088,67
149 / 102 OC.A3.5014. B	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... ondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per opere di fondazione: pannelli di legno (H/peso=0,60*2*7,45) (H/peso=0,60*2*3,00*2)				8,940 7,200	8,940 7,200		
	A R I P O R T A R E					16,140		366'239,95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					16,140		366'239,95
	(H/peso=0,60*0,60*2*2) (H/peso=0,60*2*4,20) (H/peso=0,28*2*4,20) (H/peso=6,00*2*1,00)				1,440 5,040 2,352 12,000	1,440 5,040 2,352 12,000		
	SOMMANO m²					36,972	27,61000	1'020,80
150 / 103 OC.A3.5023. C	Acciaio in barre del tipo B450 C prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore de ... gola d'arte, compreso ogni sfrido, legatura, ecc., nonchè tutti gli oneri relativi ai controlli di legge: diametro 10 mm incidenza ferro in fondazione pari a 125 kg/mc *(H/peso=0,60*0,60*7,45*125) (H/peso=0,60*0,60*3,00*2*125) (H/peso=0,60*0,60*4,20*125) (H/peso=0,28*0,30*4,20*125) (H/peso=0,60*0,60*1,00*125)				335,250 270,000 189,000 44,100 45,000	335,250 270,000 189,000 44,100 45,000		
	SOMMANO kg					883,350	1,36000	1'201,36
151 / 104 OC.A3.5012. B	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste ... casseforme e l'acciaio di armatura: per opere in elevazione: classe di resistenza a compressione C 28/35 (Rck 35 N/mm²) (H/peso=0,25*1,50*(7,45+1,17))				3,233	3,233		
	SOMMANO m³					3,233	152,04000	491,55
152 / 105 OC.A3.5015. B	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... ndo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti in elevazione: pannelli di legno (H/peso=1,50*2*(7,45+1,17))				25,860	25,860		
	SOMMANO m²					25,860	27,16000	702,36
153 / 106 OC.A3.5023. C	Acciaio in barre del tipo B450 C prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore de ... gola d'arte, compreso ogni sfrido, legatura, ecc., nonchè tutti gli oneri relativi ai controlli di legge: diametro 10 mm incidenza ferro nei muri pari a kg/mc 75 *(H/peso=0,25*1,50*(7,45+1,17)*75)				242,438	242,438		
	SOMMANO kg					242,438	1,36000	329,72
154 / 107 OC.NP.0009	Realizzazione di tetstata muro in C.A. mediante lisciatura a cazzuola con arricchimento del getto in spolvero di cemento e con sagomatura secondo le pendenze indicate per lo scarico delle acque (H/peso=(7,45+1,17)*0,25)				2,155	2,155		
	SOMMANO m²					2,155	45,00000	96,98
155 / 108 OC.B1.5002. C	Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide: per esterni su pareti verticali: con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento (H/peso=(7,45+1,17)*1,50*2) (H/peso=0,25*1,50*2)				25,860 0,750	25,860 0,750		
	SOMMANO m²					26,610	17,58000	467,80
	A R I P O R T A R E							370'550,52

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							370'550,52
156 / 109 OC.NP.0005	<p>Profilo di gomma idrofila espandente posato in opera in corrispondenza delle riprese di getto delle strutture con carico idraulico minimo, compreso accurata pulizia mediante spazzo ... aggio del nastro alla struttura e ogni altro onere e/o prestazione per d'arte l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.</p> <p>attacco a strutture esistenti *(H/peso=2,10*2)</p> <p>SOMMANO m</p>				4,200	4,200	18,00000	75,60
157 / 110 OC.C1.5006. B	<p>Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili ... re murarie, per materiale classificato nelle norme del 04/02/2008 con i gradi da S325 a S460: cancelli apribili semplici</p> <p>peso del cancello completo di piantane, ferramenta e serrature (si intende compensato nel peso stimato e nel prezzo applicato la fornitura e la posa delle guarnizioni di tenuta in gomma)</p> <p>profilato ad "L" 80x80x6 del peso di 8 kg/m *(H/peso=5,00*8)</p> <p>cancellata del peso di 25 kg/m *(H/peso=(7,45+1,00)*25)</p> <p>SOMMANO kg</p>				850,000 40,000 211,250	850,000 40,000 211,250	5,22000	5'748,53
158 / 111 OC.B5.5047. C	<p>Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto sintetico satinato</p> <p>cancello vuoto per pieno con maggiorazione del 25% per faccia per sviluppo profili in vista *(H/peso=4,96*2,20*1,25*2)</p> <p>cancellata *(H/peso=(7,45+1,00)*0,90*2)</p> <p>SOMMANO m²</p>				27,280 15,210	27,280 15,210	17,83000	757,60
159 / 112 OC.E1.5018. C	<p>Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità presc ... i ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti</p> <p>ripristino cassonetto stradale zona cancello *(H/peso=7,00*2,00*0,70)</p> <p>zona marciapiede *(H/peso=2,50*1,00*0,70)</p> <p>SOMMANO m³</p>				9,800 1,750	9,800 1,750	17,35000	200,39
160 / 113 OC.E1.5019. A	<p>Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3</p> <p>ripristino cassonetto stradale zona cancello *(H/peso=7,00*2,00)</p> <p>zona marciapiede *(H/peso=2,50*1,00)</p> <p>SOMMANO m²</p>				14,000 2,500	14,000 2,500	0,74000	12,21
161 / 114 OC.E1.5027. B	<p>Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di pietrisco di diametro da 3 a 6 cm e sabbia, impastato a caldo con bitume in misura tra il 2% ed il 3% del peso d ... i compressori, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 10 cm</p> <p>zona cancello *(H/peso=7,00*2,00)</p> <p>marciapiede *(H/peso=2,50*1,00)</p> <p>SOMMANO m²</p>				14,000 2,500	14,000 2,500	14,49000	239,09
	A R I P O R T A R E							377'583,94

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							377'583,94
162 / 115 OC.E1.5028. A	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione de ... appositi rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 4 cm zona cancello *(H/peso=7,00*2,00) marciapiede *(H/peso=2,50*1,00)				14,000 2,500	14,000 2,500		
	SOMMANO m²					16,500	7,13000	117,65
163 / 116 MO.M0.100 2	Mano D'opera edile Specializzato edile compenso per rimozione e riposa dei cordoli in pietra interferenti con le opere				4,000	4,000		
	SOMMANO ora					4,000	35,23000	140,92
164 / 117 MO.M0.100 4	Mano D'opera edile Comune edile compenso per rimozione e riposa dei cordoli in pietra interferenti con le opere				4,000	4,000		
	SOMMANO ora					4,000	29,72000	118,88
165 / 118 OC.E5.5004. A	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manu ... sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine: per aiuola di superfici fino a 200 m² lato fiume *(H/peso=13,65*3,00) aiuola lato strada *(H/peso=5,00*5,00)				40,950 25,000	40,950 25,000		
	SOMMANO m²					65,950	3,91000	257,86
166 / 119 OC.NP.0002	Formazione prato comprendente fresatura o vangatura, rastrellatura, seminagione, rinterratura del seme, rullatura, seme (miscuglio per prato da giardino composto da lolium pacei 20 ... perenne 15%, poa in varietà 20%, festuca in varietà 30%, agrostis in varietà 15%) e concimazione; per piccole superfici lato fiume *(H/peso=13,65*3,00) aiuola lato strada *(H/peso=5,00*5,00)				40,950 25,000	40,950 25,000		
	SOMMANO m²					65,950	6,00000	395,70
	Parziale VIA FILZI (SpCat 3) euro							27'263,41
	VIA SPALTO Piodo (SpCat 4) SOTTOMURAZIONI CON BERLINESE (Cat 6)							
167 / 120 OC.D1.5008. E	Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione ... porti, pavimenti industriali, solette, ecc.: su superfici in conglomerato bituminoso: profondità di taglio 130 · 150 mm tratto a ridosso della muratura ammalorata *(H/peso=13,00+1,00+1,00)				15,000	15,000		
	SOMMANO m					15,000	14,70000	220,50
168 / 121 OC.NP.0008	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici, compreso il carico, il trasporto e lo scarico del materiale alle discariche autorizzate a qua ... è i relativi corrispettivi per diritti di discarica: spessore compensato medio pari a 15 cm di pavimentazione bituminosa							
	A R I P O R T A R E							378'835,45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							378'835,45
	tratto a ridosso della muratura ammalorata *(H/peso=13,00*1,00)				13,000	13,000		
	SOMMANO m²					13,000	8,50000	110,50
169 / 122 OC.A2.5029. F	Micropalo, senza camicia, con inclinazione fino a 20 gradi, per ancoraggi o altro, eseguiti mediante l'utilizzazione di attrezzature adeguate al terreno da attraversare, compreso i ... in terreni poco coerenti, ghiaiosi (resistenza alla compressione 6 - 10 N/mm²): per diametro esterno pari a 221 - 300 mm N.30 pali della lunghezza di m 6,50 *(H/peso=30*6,50)				195,000	195,000		
	SOMMANO m					195,000	122,39000	23'866,05
170 / 123 OC.A2.5036	Armatura di micropali effettuata attraverso la fornitura e posa di profilati tubolari in acciaio S 355 JR secondo UNI EN 10025 filettati e con manicotto N.30 pali della lunghezza di m 6,50 con armatura Ø219,40 x 6,3 mm del peso di 33,10 kg/m *(H/peso=30*6,50*33,10)				6454,500	6'454,500		
	SOMMANO kg					6'454,500	1,26000	8'132,67
171 / 124 OC.NP.0004	Scavo a sezione obbligata eseguito parte a mano e parte con mezzi meccanici di piccola dimensione (miniescavatore), in terre di qualsiasi natura e compattezza, compreso la rimozion ... compresa altresì l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: tratto a ridosso della muratura ammalorata *(H/peso=13,00*0,80*0,80)				8,320	8,320		
	SOMMANO m³					8,320	41,00000	341,12
172 / 125 OC.A1.5009. A	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km tratto a ridosso della muratura ammalorata *(H/peso=13,00*0,80*0,80*10,00)				83,200	83,200		
	SOMMANO m³/km					83,200	0,71000	59,07
173 / 126 OC.D1.5125. A	Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Detto tributo, del ... impianti di trattamento con recupero degli stessi: inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione) tratto a ridosso della muratura ammalorata *(H/peso=13,00*0,80*0,80)				8,320	8,320		
	SOMMANO m³					8,320	6,63000	55,16
174 / 127 OC.D1.5125. B	Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Detto tributo, del ... ero degli stessi: Tributo speciale (Legge Regione Lombardia del 14/07/2003, n. 10 d'applicazione della Legge 549/1995) tratto a ridosso della muratura ammalorata: peso del terreno 1,7 t/mc *(H/peso=13,00*0,80*0,80*1,7)				14,144	14,144		
	SOMMANO					14,144	1,03000	14,57
175 / 128 OC.A3.5010.	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento							
	A R I P O R T A R E							411'414,59

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							411'414,59
C	32.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... a a perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 250 kg/m³ (H/peso=0,80*0,05*13,00)				0,520	0,520		
	SOMMANO m³					0,520	93,78000	48,77
176 / 129 OC.A3.5011. B	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste ... casseforme e l'acciaio di armatura: per opere di fondazione: classe di resistenza a compressione C 28/35 (Rck 35 N/mm²) getto contro terra oper la larghezza di scavo pari a 80 cm *(H/peso=0,80*0,60*13,00)				6,240	6,240		
	SOMMANO m³					6,240	154,05000	961,27
177 / 130 OC.A3.5023. C	Acciaio in barre del tipo B450 C prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore de ... gola d'arte, compreso ogni sfrido, legatura, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge: diametro 10 mm incidenza ferro in fondazione pari a 165 kg/mc *(H/peso=0,60*0,80*13,00*165)				1029,600	1'029,600		
	SOMMANO kg					1'029,600	1,36000	1'400,26
178 / 131 OC.E1.5027. B	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di pietrisco di diametro da 3 a 6 cm e sabbia, impastato a caldo con bitume in misura tra il 2% ed il 3% del peso d ... i compressori, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 10 cm (H/peso=13,00*1,00)				13,000	13,000		
	SOMMANO m²					13,000	14,49000	188,37
179 / 132 OC.E1.5028. A	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione de ... appositi rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 4 cm (H/peso=13,00*1,00)				13,000	13,000		
	SOMMANO m²					13,000	7,13000	92,69
180 / 133 OC.D1.5007	Demolizione di cornici, fasce marcapiano, aggetti, ecc., di qualsiasi genere forma e materiale, anche cemento armato, posti a qualsiasi altezza dal piano stradale o calpestio, eseg ... zza massima dell'elemento pari a 30 cm compreso avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio copertina esistente da rimuovere: si riconosce maggiorazione del 100% per larghezza manufatto pari a 60 cm *(H/peso=115*2)				230,000	230,000		
	SOMMANO m					230,000	6,26000	1'439,80
181 / 134 OC.D1.5022	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio del materiale di risulta finitura muro lato strada *(H/peso=125,00*1,10)				137,500	137,500		
	SOMMANO m²					137,500	14,86000	2'043,25
	A R I P O R T A R E							417'589,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							417'589,00
182 / 135 OC.D1.5118	Trasporto a scarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di scarica copertina *(H/peso=115,00*0,60*0,10) intonaco (si stima spessore medio pari a 2 cm) *(H/peso=125,00*1,10*0,02)				6,900 2,750	6,900 2,750	46,89000	452,49
	SOMMANO m³					9,650		
183 / 136 OC.D1.5125. A	Oneri di scarica, al netto del tributo speciale per il deposito in scarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Detto tributo, del ... impianti di trattamento con recupero degli stessi: inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione) copertina *(H/peso=115,00*0,60*0,10) intonaco (si stima spessore medio pari a 2 cm) *(H/peso=125,00*1,10*0,02)				6,900 2,750	6,900 2,750	6,63000	63,98
	SOMMANO m³					9,650		
184 / 137 OC.D1.5125. B	Oneri di scarica, al netto del tributo speciale per il deposito in scarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Detto tributo, del ... ero degli stessi: Tributo speciale (Legge Regione Lombardia del 14/07/2003, n. 10 d'applicazione della Legge 549/1995) copertina peso pari a 2,5 t/mc *(H/peso=115,00*0,60*0,10*2,5) intonaco (si stima spessore medio pari a 2 cm) peso pari a 2 t/mc *(H/peso=125,00*1,10*0,02*2)				17,250 5,500	17,250 5,500	1,03000	23,43
	SOMMANO					22,750		
185 / 138 OC.B1.5002. C	Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinaffo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide: per esterni su pareti verticali: con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento (H/peso=125,00*1,10)				137,500	137,500	17,58000	2'417,25
	SOMMANO m²					137,500		
186 / 139 B2.04.0010. E	Cemento decorativo lavorato a finta pietra con cemento e graniglia gettato fuori opera per elementi di piccole dimensioni quali contorni, spalle, cappelli, davanzali, soglie con co ... 20 pezzi uguali fra loro con superfici in vista e ricavate dalla forma e finite a raschiatura: c) sezione fino a 750 cmq nuova copertina di sezione uguale a quella rimossa compreso formazione di gocciolatoio sui due lati				115,000	115,000	80,90000	9'303,50
	SOMMANO m					115,000		
187 / 140 A1.05.0220. B	Posa in opera di frontale balcone e copertine in pietra naturale e/o cemento decorativo: b) per larghezze oltre 20 cm nuova copertina con maggiorazione del 50% per larghezza dei manufatti pari a 60 cm *(H/peso=115,00*1,50)				172,500	172,500	35,60000	6'141,00
	SOMMANO m					172,500		
	INTERVENTO BENI PATRIMONIO CULTURALE (Cat 12)							
188 / 208	Disinfestazione mediante applicazione di biocida e rimozione							
	A R I P O R T A R E							435'990,65

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							435'990,65
1C.25.200.02 10.b	manuale della vegetazione superiore; esclusi gli oneri relativi al fissaggio delle superfici circostanti in pericolo d ... ipi di paramento murario, al m² di intervento per infestazioni molto diffuse (tipo rampicanti) e/o fortemente radicate.		12,000 16,000	3,000 3,000		36,000 48,000		
	SOMMANO m2					84,000	75,07000	6'305,88
189 / 209 1C.25.200.02 10.a	Disinfestazione mediante applicazione di biocida e rimozione manuale della vegetazione superiore; esclusi gli oneri relativi al fissaggio delle superfici circostanti in pericolo ... duta, su tutti i tipi di paramento murario, al m² di intervento per infestazioni poco diffuse e/o scarsamente radicate.		113,000	3,000		339,000		
	SOMMANO m2					339,000	48,13000	16'316,07
190 / 210 NP.14	Taglio da realizzarsi a mano nel muro per tutta l'altezza in corrispondenza della delimitazione tra la parte in muratura da eliminare e quella da mantenere e consolidare, onde evitare lesionamenti al proseguimento della levata che rimane.					2,000		
	SOMMANO a corpo					2,000	2'000,00000	4'000,00
191 / 211 1C.06.720.00 40	Rifacimento superficiale a cucì-scucì di paramenti a vista di murature in mattoni pieni, pietrame o miste. Compresi: la malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di qu ... ; le opere provvisorie di presidio, i piani di lavoro interni. Esclusi i ponteggi esterni e gli oneri di smaltimento.		12,000	0,500	3,000	18,000		
	SOMMANO m3					18,000	201,24000	3'622,32
192 / 212 A.07.005	Pulitura di superfici in materiale lapideo con sistema a bassa pressione (0,5 - 1,5 bar) a vortice rotativo elicoidale (sistema Jos) con un consumo medio di acqua che varia dai 10 ... né rimuovere le patine dovute ad invecchiamento. Su superfici senza decori o fregi e in condizioni di media difficoltà.		12,000 113,000	3,000 3,000		36,000 339,000		
	SOMMANO m2					375,000	50,28000	18'855,00
193 / 213 1C.25.200.04 10.b	Ripresa della stilatura dei giunti attraverso la scarnitura delle vecchie malte (se irrecuperabili) con l'onere della salvaguardia dei tratti in cui sia possibile un intervento c ... lica; da valutare sulla superficie effettivamente trattata: paramento in pietra calcarea o tufacea di medie dimensioni.		113,000	3,000		339,000		
	SOMMANO m2					339,000	69,18000	23'452,02
194 / 214 1C.25.200.01	Consolidamento di lesioni strutturali con preventiva sigillatura delle lesioni							
	A R I P O R T A R E							508'541,94

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							508'541,94
30	sottolivello con malta di calce idraulica ed inerti, con inserimento dei tubi necessari alle iniezioni ... attuale procedendo dal basso verso l'alto fino a saturazione delle soluzioni di continuità; esclusa la stuccatura finale		113,000			113,000		
	SOMMANO m					113,000	76,17000	8'607,21
195 / 215 1C.25.200.01 25	Ristabilimento della coesione nei casi di disgregazione delle malte di allettamento di apparecchiature murarie in pietra o laterizi in conseguenza della creazione di soluzioni di ... solubili; compresi gli oneri relativi all'esecuzione dei fori ed alla eventuale sigillatura preventiva delle fenditure.		37,700			37,700		
	SOMMANO m2					37,700	138,32000	5'214,66
196 / 216 1C.25.100.05 30.e	Rimozione di elementi metallici (perni, grappe, staffe, cerchiature, chiodi, etc.) che per condizione ed ossidazione risultino impropri a causa certa di degrado per il paramento ... damento della superficie sottostante e circostante; fissati con cementi o resine fino ad una lunghezza massima di 25 cm		30,000			30,000		
	SOMMANO cadauno					30,000	79,77000	2'393,10
197 / 217 MI1 1C.25.100.03 50	Trattamento preventivo contro la formazione di attacchi biologici mediante biocida applicato a pennello, al termine del restauro.		12,000 113,000	3,000 3,000		36,000 339,000		
	SOMMANO m2					375,000	13,43000	5'036,25
198 / 244 NP.1C.27.05 0.0100.d	conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento di rifiuti vegetali		1,000			1,000		
	SOMMANO t					1,000	77,07000	77,07
199 / 245 OC.A1.5009. A	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km	10,000	1,000			10,000		
	SOMMANO m³/km					10,000	0,71000	7,10
	Parziale VIA SPALTO PIODO (SpCat 4) euro							151'262,38
	ROGGIA LUPA (SpCat 5) PANCONI E RELATIVA STRUTTURA (Cat 7)							
200 / 141 OC.D1.5091	Smontaggio di recinzioni in pannelli grigliati compreso smuratura delle grappe e rimozione della bulloneria di collegamento, eventuale taglio a sezione degli elementi e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo							
	A R I P O R T A R E							529'877,33

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							529'877,33
	calo in basso peso stimato pari a 40 kg/m: l'opera compensa il carico, il trasporto e l'accantonamento del materiale rimosso e la successiva posa ad opere ultimate *(H/ peso=3,50*40) gargami esistenti				140,000 100,000	140,000 100,000		
	SOMMANO kg					240,000	0,94000	225,60
201 / 142 OC.NP.0004	Scavo a sezione obbligata eseguito parte a mano e parte con mezzi meccanici di piccola dimensione (miniescavatore), in terre di qualsiasi natura e compattezza, compreso la rimozione ... compresa altresi l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: fondazione per nuovo pancone *(H/peso=0,60*1,20*1,70)				1,224	1,224		
	SOMMANO m³					1,224	41,00000	50,18
202 / 143 OC.A1.5010. A	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo materiale di scavo per fondazione per nuovo pancone *(H/ peso=0,60*1,20*1,70)				1,224	1,224		
	SOMMANO m³					1,224	7,36000	9,01
203 / 144 OC.A3.5010. C	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 32.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... a a perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 250 kg/m³ (H/peso=1,50*0,85*0,05)				0,064	0,064		
	SOMMANO m³					0,064	93,78000	6,00
204 / 145 OC.A3.5008. A	Conglomerato cementizio confezionato in cantiere gettato in opera per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo sparg ... gi, le casseforme e l'acciaio di armatura: eseguito con 300 kg di cemento 32.5 R, 0,4 m³ di sabbia e 0,8 m³ di ghiaietto fondazione *(H/peso=1,50*0,75*0,50) pilastrino *(H/peso=0,50*0,35*1,20)				0,563 0,210	0,563 0,210		
	SOMMANO m³					0,773	280,40000	216,75
205 / 146 OC.A3.5015. B	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... ndo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti in elevazione: pannelli di legno (H/peso=(1,50+0,75)*0,50*2)				2,250	2,250		
	SOMMANO m²					2,250	27,16000	61,11
206 / 147 OC.A3.5016. A	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pilastri o travi: legno (sottomisure di abete) (H/peso=(0,35+0,50)*1,20*2)				2,040	2,040		
	SOMMANO m²					2,040	38,05000	77,62
	A R I P O R T A R E							530'523,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							530'523,60
207 / 148 OC.A3.5023. C	Acciaio in barre del tipo B450 C prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore de ... gola d'arte, compreso ogni sfrido, legatura, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge: diametro 10 mm incidenza ferro pari a 100 kg/mc fondazione *(H/peso=1,50*0,75*0,50*100) pilastrino *(H/peso=0,50*0,35*1,20*100)				56,250 21,000	56,250 21,000		
	SOMMANO kg					77,250	1,36000	105,06
208 / 149 OC.NP.0010	Realizzazione di ancoraggi strutturali mediante: - perforazione a mezzo di trapano a percussione delle strutture esistenti; - inserimento di spezzoni di barre Feb 44K di diametro a ... chimico bicomponente; - ogni altro onere, prestazione e/o assistenza per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte ancoraggio alla struttura esistente				8,000	8,000		
	SOMMANO cad					8,000	30,00000	240,00
209 / 150 OC.B1.5002. C	Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinaffo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide: per esterni su pareti verticali: con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento pilastro *(H/peso=(0,50+0,35)*2*1,20)				2,040	2,040		
	SOMMANO m²					2,040	17,58000	35,86
210 / 151 OC.C1.5006. B	Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili ... re murarie, per materiale classificato nelle norme del 04/02/2008 con i gradi da S325 a S460: cancelli apribili semplici (si intende compensato nel peso stimato e nel prezzo applicato la fornitura e la posa delle guarnizioni di tenuta in gomma) HEA 100 del peso di kg/m 16,70 *(H/peso=1,20*5*16,70) UPN 100 del peso di kg/m 10,60 *(H/peso=1,45*4*10,60) completamenti				100,200 61,480 30,000	100,200 61,480 30,000		
	SOMMANO kg					191,680	5,22000	1'000,57
211 / 152 OC.B5.5047. C	Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto sintetico satinato HEA 100 *(H/peso=1,20*5*1,00) UPN 100 *(H/peso=1,45*4*1,00) completamenti e strutture esistenti				6,000 5,800 5,000	6,000 5,800 5,000		
	SOMMANO m²					16,800	17,83000	299,54
212 / 153 OC.NP.0011	Realizzazione di manufatti di piccole/medie dimensioni in acciaio inox AISI 304 mediante l'utilizzo di tubolari/scatolari e profilati tondi, piatti, quadrati od angolari con eventuale chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc., comprese guarnizioni in gomma, dati in opera bullonati o saldati struttura pancone con scatolari mm 60x60x3 del peso di kg/m 5,62 *(H/peso=1,20*2*5,62*4) (H/peso=1,41*2*5,62*4) (H/peso=1,65*2*5,62*4) lamiere spessore 3 mm del peso di kg/mq 24,00 *(H/peso=1,41*1,20*24*4)				53,952 63,394 74,184 162,432	53,952 63,394 74,184 162,432		
	A R I P O R T A R E					353,962		532'204,63

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					353,962		532'204,63
	golfari di movimentazione e varie di completamento				30,000	30,000		
	SOMMANO kg					383,962	10,00000	3'839,62
213 / 154 MO.M0.100 2	Mano D'opera edile Specializzato edile Compenso per adeguamento delle strutture in carpenteria metallica esistenti e collegamento con le nuove				4,000	4,000		
	SOMMANO ora					4,000	35,23000	140,92
214 / 155 MO.M0.100 4	Mano D'opera edile Comune edile Compenso per adeguamento delle strutture in carpenteria metallica esistenti e collegamento con le nuove				4,000	4,000		
	SOMMANO ora					4,000	29,72000	118,88
	SOVRALZO SPONDALE (Cat 13)							
215 / 240 OC.E1.5018. C	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità presc ... i ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti	5,100	20,000			102,000		
	SOMMANO m³					102,000	17,35000	1'769,70
216 / 241 OC.F1.5010. A	Decespugliamento di area boscata con pendenza media inferiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestante con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva na ... rreno superiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta		20,000	3,000		60,000		
	SOMMANO m²					60,000	0,77000	46,20
217 / 242 NP.1C.27.05 0.0100.d	conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento di rifiuti vegetali	0,010	20,000	3,000	1,000	0,600		
	SOMMANO t					0,600	77,07000	46,24
218 / 243 OC.F1.5047. D	Stabilizzazione e protezione antierosiva di scarpate realizzata con geostuoia grimpante di spessore 20 mm, costituita da monofilamenti di polipropilene termosaldati tra loro nei pu ... a minima 845 g/m², resistenza a trazione longitudinale minima 55 kN/m, resistenza a trazione trasversale minima 30 kN/m		20,000		3,000	60,000		
	SOMMANO m²					60,000	18,82000	1'129,20
	Parziale ROGIA LUPA (SpCat 5) euro							9'418,06
	INTERVENTO DI VIA SANTA MADDALENA (SpCat 8) CANCELLO DI VIA SANTA MADDALENA (Cat 11)							
219 / 183 OC.D1.5008. E	Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione ... porti, pavimenti industriali, solette, ecc.: su superfici in conglomerato bituminoso: profondità di taglio 130 · 150 mm							
	A R I P O R T A R E							539'295,39

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							539'295,39
220 / 184 OC.NP.0008	zona cancello *(H/peso=6,00+4,70)				10,700	10,700		
	SOMMANO m					10,700	14,70000	157,29
	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici, compreso il carico, il trasporto e lo scarico del materiale alle discariche autorizzate a qua ... è i relativi corrispettivi per diritti di discarica: spessore compensato medio pari a 15 cm di pavimentazione bituminosa zona cancello *(H/peso=6,00*1,00)				6,000	6,000		
	SOMMANO m ²					6,000	8,50000	51,00
221 / 185 OC.NP.0004	Scavo a sezione obbligata eseguito parte a mano e parte con mezzi meccanici di piccola dimensione (miniescavatore), in terre di qualsiasi natura e compattezza, compreso la rimozione ... compresa altresi l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: zona cancello *(H/peso=6,00*1,00*0,65)				3,900	3,900		
	SOMMANO m ³					3,900	41,00000	159,90
	Micropalo, senza camicia, con inclinazione fino a 20 gradi, per ancoraggi o altro, eseguiti mediante l'utilizzazione di attrezzature adeguate al terreno da attraversare, compreso i ... in terreni poco coerenti, ghiaiosi (resistenza alla compressione 6 - 10 N/mm ²): per diametro esterno pari a 191 - 220 mm N.5 pali della lunghezza di m 6,50 *(H/peso=5*6,50)				32,500	32,500		
	SOMMANO m					32,500	98,71000	3'208,08
223 / 187 OC.A2.5036	Armatura di micropali effettuata attraverso la fornitura e posa di profilati tubolari in acciaio S 355 JR secondo UNI EN 10025 filettati e con manicotto N.5 pali della lunghezza di m 6,50 con armatura Ø168,30 x 4,5 mm del peso di 18,20 kg/m *(H/peso=5*6,50*18,20)				591,500	591,500		
	SOMMANO kg					591,500	1,26000	745,29
	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico compreso avvicinamento del materiale di risultato al luogo di deposito provvisorio: armato plinti struttura preesistente *(H/peso=0,80*0,80*0,80*3)				1,536	1,536		
	SOMMANO m ³					1,536	306,23000	470,37
225 / 189 OC.A1.5009. A	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... m ³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km zona cancello *(H/peso=6,00*1,00*0,80*10,00) plinti *(H/peso=0,80*0,80*3*10,00)				48,000 19,200	48,000 19,200		
	SOMMANO m ³ /km					67,200	0,71000	47,71
	Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Detto tributo, del ... impianti di trattamento con recupero degli stessi: inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione) zona cancello *(H/peso=6,00*1,00*0,80) plinti recinzione rimossa *(H/peso=0,80*0,80*0,80*3)				4,800 1,536	4,800 1,536		
	A R I P O R T A R E					6,336		544'135,03

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,336		544'135,03
	SOMMANO m³					6,336	6,63000	42,01
227 / 191 OC.D1.5125. B	Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Detto tributo, del ... ero degli stessi: Tributo speciale (Legge Regione Lombardia del 14/07/2003, n. 10 d'applicazione della Legge 549/1995) zona cancello *(H/peso=6,00*1,00*0,80*1,7) plinti recinzione rimossa *(H/peso=0,80*0,80*0,80*3*2,5)				8,160 3,840	8,160 3,840		
	SOMMANO					12,000	1,03000	12,36
228 / 192 OC.A3.5010. C	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 32.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... a a perfetta regola d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 250 kg/m³ (H/peso=6,00*1,00*0,05)				0,300	0,300		
	SOMMANO m³					0,300	93,78000	28,13
229 / 193 OC.A3.5011. B	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste ... casseforme e l'acciaio di armatura: per opere di fondazione: classe di resistenza a compressione C 28/35 (Rck 35 N/mm²) (H/peso=6,00*0,60*0,60) (H/peso=6,00*0,30*0,28)				2,160 0,504	2,160 0,504		
	SOMMANO m³					2,664	154,05000	410,39
230 / 194 OC.A3.5014. B	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... ondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per opere di fondazione: pannelli di legno (H/peso=6,00*(0,60+0,28))				5,280	5,280		
	SOMMANO m²					5,280	27,61000	145,78
231 / 195 OC.A3.5023. C	Acciaio in barre del tipo B450 C prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore de ... gola d'arte, compreso ogni sfrido, legatura, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge: diametro 10 mm incidenza ferro in fondazione pari a 125 kg/mc *(H/peso=0,60*0,60*6,00*125) (H/peso=0,28*0,30*6,00*125)				270,000 63,000	270,000 63,000		
	SOMMANO kg					333,000	1,36000	452,88
232 / 196 OC.A3.5011. C	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste ... casseforme e l'acciaio di armatura: per opere di fondazione: classe di resistenza a compressione C 32/40 (Rck 40 N/mm²) ammorsamento pilastri cancello su strutture esistenti *(H/peso=0,25*0,25*1,00*2)				0,125	0,125		
	SOMMANO m³					0,125	159,33000	19,92
233 / 197	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi							
	A R I P O R T A R E							545'246,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							545'246,50
OC.A3.5015. B	semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... ndo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti in elevazione: pannelli di legno (H/peso=0,25*1,00*4*2)				2,000	2,000		
	SOMMANO m²					2,000	27,16000	54,32
234 / 198 OC.A3.5023. C	Acciaio in barre del tipo B450 C prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore de ... gola d'arte, compreso ogni sfrido, legatura, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge: diametro 10 mm incidenza ferro nei muri pari a kg/mc 75 *(H/peso=0,25*0,25*1,00*2*75)				9,375	9,375		
	SOMMANO kg					9,375	1,36000	12,75
235 / 199 OC.NP.0005	Profilo di gomma idrofila espandente posato in opera in corrispondenza delle riprese di getto delle strutture con carico idraulico minimo, compreso accurata pulizia mediante spazzo ... aggio del nastro alla struttura e ogni altro onere e/o prestazione per d'arte l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. attacco a strutture esistenti *(H/peso=1,00*2)				2,000	2,000		
	SOMMANO m					2,000	18,00000	36,00
236 / 200 OC.C1.5006. B	Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili ... re murarie, per materiale classificato nelle norme del 04/02/2008 con i gradi da S325 a S460: cancelli apribili semplici peso del cancello completo di piantane, ferramenta e serrature (si intende compensato nel peso stimato e nel prezzo applicato la fornitura e la posa delle guarnizioni di tenuta in gomma) tamponamento lato ponte con lamiera e telaio di strutturazione profilato ad "L" 80x80x6 del peso di 8 kg/m *(H/peso=6,00*8)				550,000 100,000 48,000	550,000 100,000 48,000		
	SOMMANO kg					698,000	5,22000	3'643,56
237 / 201 OC.B5.5047. C	Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto sintetico satinato cancello vuoto per pieno con maggiorazione del 25% per faccia per sviluppo profili in vista *(H/peso=6,00*0,90*1,25*2)				13,500	13,500		
	SOMMANO m²					13,500	17,83000	240,71
238 / 202 OC.E1.5018. C	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità presc ... i ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti ripristino cassonetto stradale zona cancello *(H/peso=6,00*0,40*0,70)				1,680	1,680		
	SOMMANO m³					1,680	17,35000	29,15
239 / 203 OC.E1.5019. A	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3							
	A R I P O R T A R E							549'262,99

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							549'262,99
	ripristino cassonetto stradale zona cancello *(H/peso=6,00*0,70)				4,200	4,200		
	SOMMANO m²					4,200	0,74000	3,11
240 / 204 OC.E1.5027. B	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di pietrisco di diametro da 3 a 6 cm e sabbia, impastato a caldo con bitume in misura tra il 2% ed il 3% del peso d ... i compressori, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 10 cm zona cancello *(H/peso=6,00*0,70)				4,200	4,200		
	SOMMANO m²					4,200	14,49000	60,86
241 / 205 OC.E1.5028. A	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione de ... appositi rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 4 cm zona cancello *(H/peso=6,00*0,70)				4,200	4,200		
	SOMMANO m²					4,200	7,13000	29,95
242 / 206 MO.M0.100 2	Mano D'opera edile Specializzato edile compenso per rimozione e riposa dei cordoli in pietra interferenti con le opere				4,000	4,000		
	SOMMANO ora					4,000	35,23000	140,92
243 / 207 MO.M0.100 4	Mano D'opera edile Comune edile compenso per rimozione e riposa dei cordoli in pietra interferenti con le opere				4,000	4,000		
	SOMMANO ora					4,000	29,72000	118,88
	Parziale INTERVENTO DI VIA SANTA MADDALENA (SpCat 8) euro							10'321,32
	ARGINE VIA LIPPI-PONTECANALE VILLORESI (SpCat 10)							
244 / 222 OC.E5.5021. C	Potatura su arbusti e cespugli isolati o in macchie, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: per macchie: altezza oltre 1,5 m		10,000	3,000		30,000		
	SOMMANO m²					30,000	12,60000	378,00
245 / 223 OC.F1.5022. A	Blocchi di pietra granitica per scogliere o pennelli, di volume singolo non inferiore a 1/4 di m³, disposti in opera sotto sagoma con chiusura dei vani e dei fori mediante piccole scaglie, compreso lo spianamento del terreno per la formazione del piano d'appoggio: con pietra proveniente da cave		5,000	1,000	1,500	7,500		
	SOMMANO m³					7,500	50,61000	379,58
246 / 224 OC.E1.5018. C	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità presc ... i ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o equivalente materia prima secondaria proveniente da							
	A R I P O R T A R E							550'374,29

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							550'374,29
	impianti di recupero rifiuti-inerti		5,000	2,000	1,000	10,000		
	SOMMANO m³					10,000	17,35000	173,50
247 / 225 NP.1C.27.05 0.0100.d	conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento di rifiuti vegetali	0,020	30,000	2,000		1,200		
	SOMMANO t					1,200	77,07000	92,48
248 / 226 OC.A1.5009. A	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km	10,000	30,000			300,000		
	SOMMANO m³/km					300,000	0,71000	213,00
249 / 227 OC.A1.5002. A	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonchè la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non s ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)		5,000	3,000	2,000	30,000		
	SOMMANO m³					30,000	5,16000	154,80
250 / 228 OC.E1.5019. A	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3		100,000	3,000		300,000		
	SOMMANO m²					300,000	0,74000	222,00
251 / 229 OC.E1.5016. A	RILEVATI STRADALI Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno consistente nel taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, scavo di scoticamen ... iego delle materie di risulta escluso eventuale deposito e ripresa: in terreno coltivato o a pascolo o con solo cespugli		100,000	3,000		300,000		
	SOMMANO m²					300,000	0,84000	252,00
252 / 230 OC.E1.5018. D	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità presc ... artenenti ai gruppi A2-6, A2-7 o equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti		100,000	3,000	0,300	90,000		
	SOMMANO m³					90,000	16,28000	1'465,20
	Parziale ARGINE VIA LIPPI-PONTECANALE VILLORESI (SpCat 10) euro							3'330,56
	DERIVAZIONE LAMBRETTO (SpCat 11)							
253 / 231	SCAVI ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI Scavo di							
	A R I P O R T A R E							552'947,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							552'947,27
OC.F1.5004. B	sbancamento, compreso il trasporto fino a una distanza massima di 300 m delle materie di risulta: in terra con trovanti pulizia del fondo alveo *(lung.=65*10/2) SOMMANO m³		325,000	0,500		162,500 162,500	3,61000	586,63
254 / 232 OC.A1.5009. A	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km pulizia del fondo alveo decespugliamento SOMMANO m³/km	10,000 0,500	162,500 325,000			1'625,000 162,500 1'787,500	0,71000	1'269,13
255 / 233 OC.F1.5010. A	Decespugliamento di area boscata con pendenza media inferiore al 50% invase da rovi, arbusti ed erbe infestante con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva na ... rreno superiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta SOMMANO m²		325,000			325,000 325,000	0,77000	250,25
256 / 234 NP.1C.27.05 0.0100.d	conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento di rifiuti vegetali decespugliamento SOMMANO t	0,010	325,000	1,500		4,875 4,875	77,07000	375,72
257 / 235 OC.D1.5125. A	Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Detto tributo, del ... impianti di trattamento con recupero degli stessi: inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione) pulizia del fondo alveo SOMMANO m³		162,500			162,500 162,500	6,63000	1'077,38
258 / 236 OC.D1.5125. B	Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Detto tributo, del ... ero degli stessi: Tributo speciale (Legge Regione Lombardia del 14/07/2003, n. 10 d'applicazione della Legge 549/1995) pulizia del fondo alveo SOMMANO	1,800	162,500			292,500 292,500	1,03000	301,28
259 / 237 OC.F1.5022. A	Blocchi di pietra granitica per scogliere o pennelli, di volume singolo non inferiore a 1/4 di mÂ³, disposti in opera sotto sagoma con chiusura dei vani e dei fori mediante piccole scaglie, compreso lo spianamento del terreno per la formazione del piano d'appoggio: con pietra proveniente da cave ripristino massi a monte ripristino massi a valle scivolo SOMMANO m³		20,000 20,000	1,000 1,000	1,000 1,000	20,000 20,000 40,000	50,61000	2'024,40
260 / 238 OC.A3.5011. A	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità , secondo le prescrizioni tecniche previste ... casseforme e l'acciaio di armatura: per opere di fondazione: classe di resistenza a							
	A R I P O R T A R E							558'832,06

COMMITTENTE:

