



COMUNE DI PESCARA
PROVINCIA DI PESCARA

PROGETTO	Procedura semplificata per le operazioni di bonifica - Art. 242-bis D.Lgs. 152/06 STRALCIO 1A - EDIFICIO MULTIPIANO PARCHEGGI (silo) STRALCIO 1B - TERMINAL BUS Progetto definitivo-esecutivo
----------	---

COMMITTENTE	Comune di Pescara
UBICAZIONE	Area di risulta della ex stazione ferroviaria

ALLEGATO F.1	ELABORATO Computo metrico
------------------------	-------------------------------------

PROGETTISTA	Ing. G. Brandelli Via Delfino Spiga n. 16 65124 Pescara (PE) 	VISTI E AUTORIZZAZIONI
-------------	---	------------------------

Ottobre 2023 Progetto esecutivo
DATA DESCRIZIONE

0
REVISIONI SCALA

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>							
	STRALCIO 1A - SILOS PARCHEGGI (Cat 1)							
1 AP09	Monitoraggio aria ambiente Monitoraggio aria ambiente secondo il piano di monitoraggio.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	24'656,25	24'656,25
2 E.001.180.06 0.a	RIMOZIONE DI PALI DI ILLUMINAZIONE per pali in pvc, lamiera o ferro di altezza fino a m 14 Rimozione di pali per pubblica illuminazione compresa la rimozione del corpo illuminante. Il prezzo comprende il carico trasporto dei materiali a discarica con la esclusione degli oneri di smaltimento- per pali in pvc, lamiera o ferro di altezza fino a m 14					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	267,83	1'874,81
3 E.001.190.05 0.a	DISFACIMENTO DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO ... Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera- Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso Area asfaltata	7800,00			0,100	780,00		
	SOMMANO mc					780,00	18,70	14'586,00
4 AP01	Foglio di polietilene Fornitura e posa in opera di foglio in HDPE al di sotto dei cumuli di rifiuti e a copertura dei cumuli stessi, compreso ogni onere per la tenuta dei fogli agli agenti atmosferici (vento e pioggia) affinché i cumuli non restino mai scoperti. Cumuli asfalto Alla base dei cumuli Per copertura cumuli $*(lung.=(22,35*2)/2)$	4,00	22,35 22,35	22,350	2,000	499,52 178,80		
	SOMMANO mq					678,32	2,00	1'356,64
5 E.001.210.00 5.a	Campionamento ed analisi di rifiuti sia allo stato liquid ... R e la relativa classificazione ai fini dello smaltimento. Campionamento ed analisi di rifiuti sia allo stato liquido che solido, con rilascio di certificazione da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa classificazione ai fini dello smaltimento. Asfalto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	480,30	480,30
6 E.001.190.10 0.a	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN LASTRE DI PIETRA O PIETR ... ero del materiale per spessore fino a cm 5 posti su sabbia Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra o pietra ricomposta, poste in malta o sabbia, compreso accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 10 km, asporto del materiale di allettamento e pulizia del fondo- Eseguita senza recupero del materiale per spessore fino a cm 5 posti su sabbia Betonelle e cordoli marciapiede					440,00		
	SOMMANO mq					440,00	3,36	1'478,40
	A R I P O R T A R E							44'432,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44'432,40
7 E.001.100.13 0.b	DEMOLIZIONE DI MASSI MASSETTI E SOTTOFONDI massi massetti e sottofondi non armati di altezza da 10,1 a 20 cm Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia , di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio- massi massetti e sottofondi non armati di altezza da 10,1 a 20 cm Massetto marciapiede Massetto pista ciclabile					440,00 215,00		
	SOMMANO mq					655,00	18,28	11'973,40
8 E.001.060.08 0.b	DEMOLIZIONE STRUTTURE IN CALCESTRUZZO CON MARTELLONE O TRONCHESA Calcestruzzo armato Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchese stritolatrice su escavatore. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in prossimità del cantiere , in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata- Calcestruzzo armato Muro ingresso pedonale *(lung.=24+12) Fondazione muro ingresso pedonale *(lung.=24+12)		36,00 36,00	0,300 1,000	2,200 0,400	23,76 14,40		
	SOMMANO mc					38,16	85,44	3'260,39
9 AP01	Foglio di polietilene Fornitura e posa in opera di foglio in HDPE al di sotto dei cumuli di rifiuti e a copertura dei cumuli stessi, compreso ogni onere per la tenuta dei fogli agli agenti atmosferici (vento e pioggia) affinché i cumuli non restino mai scoperti. Cumuli materiale risultante dalla demolizione dei marciapiedi e del massetto della pista ciclabile Alla base dei cumuli Per copertura cumuli *(lung.=(18*2)/2)	4,00	18,00 18,00	18,000		324,00 72,00		
	SOMMANO mq					396,00	2,00	792,00
10 E.001.210.00 5.a	Campionamento ed analisi di rifiuti sia allo stato liquid ... R e la relativa classificazione ai fini dello smaltimento. Campionamento ed analisi di rifiuti sia allo stato liquido che solido, con rilascio di certificazione da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa classificazione ai fini dello smaltimento. Materiale risultante dalle demolizioni CER 170904					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	480,30	480,30
11 U.005.010.10 0.a	TRASPORTO A RIFIUTO O RILEVATO DI MATERIALE PROVENIENTE D ... A SUPERIORE A 50 Q per trasporti oltre 3 km e fino a 10 km Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata- per trasporti oltre 3 km e fino a 10 km Asfalto Betonelle e cordoli Massetto marciapiede Massetto pista ciclabile Muro e fondazione ingresso pedonale	440,00 440,00 215,00			0,120 0,200 0,200	780,00 52,80 88,00 43,00 38,16		
	SOMMANO mc					1'001,96	6,50	6'512,74
12	TRASPORTO A RIFIUTO O RILEVATO DI MATERIALE							
	A R I P O R T A R E							67'451,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							67'451,23
U.005.010.10 0.b	PROVENIENTE D ... 50 Q per ogni cinque km o frazione in più oltre i primi 10 Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata- per ogni cinque km o frazione in più oltre i primi 10 Asfalto Betonelle e cordoli Massetto marciapiede Massetto pista ciclabile Muro e fondazione ingresso pedonale	440,00 440,00 215,00			0,120 0,200 0,200	780,00 52,80 88,00 43,00 38,16		
	SOMMANO mc					1'001,96	3,23	3'236,33
13 E.001.210.02 0.r	COMPENSO PER IL CONFERIMENTO DI MATERIA DI RISULTA PROVEN ... ALMENTE C/O LE DISCARICHE AUTORIZZATE - Miscele bituminose Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte.La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- Miscele bituminose Asfalto CER 170302	780,00			1,800	1'404,00		
	SOMMANO t					1'404,00	18,99	26'661,96
14 E.001.210.02 0.z	COMPENSO PER IL CONFERIMENTO DI MATERIA DI RISULTA PROVEN ... - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte.La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione- Rifiuti misti dall'attività di costruzione e demolizione CER 170904 Betonelle e cordoli Massetto marciapiede Massetto pista ciclabile Muro e fondazione muro ingresso pedonale	52,80 88,00 43,00 38,16			1,800 1,800 1,800 1,800	95,04 158,40 77,40 68,69		
	SOMMANO t					399,53	18,99	7'587,07
15 U.005.010.01 0.a	SCAVO DI SBANCAMENTO in rocce sciolte (terra o trovanti fino ad 1 m³) Scavo di sbancamento per l'apertura di sede stradale effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, o per rilevato fino ad una distanza massima di 3 km:- in rocce sciolte (terra o trovanti fino ad 1 m³) Materiale antropico nero Aree SpzA	986,00			2,800	2'760,80		
	A R I P O R T A R E					2'760,80		104'936,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'760,80		104'936,59
16 AP01	SB	997,00			0,500	498,50		
	SpzE							
	SG	838,00			1,300	1'089,40		
	SH	908,00			0,500	454,00		
	K10	34,00			0,300	10,20		
	K11	1907,00			0,200	381,40		
	K12	1376,00			1,850	2'545,60		
	Spz18							
	Spz19	183,00			3,200	585,60		
	SOMMANO mc					8'325,50	7,24	60'276,62
17 E.001.210.00 5.a	Foglio di polietilene							
	Fornitura e posa in opera di foglio in HDPE al di sotto dei cumuli di rifiuti e a copertura dei cumuli stessi, compreso ogni onere per la tenuta dei fogli agli agenti atmosferici (vento e pioggia) affinché i cumuli non restino mai scoperti.							
	Copertura cumuli materiale antropico nero							
	Alla base dei cumuli	9,00	22,35	22,350		4'495,70		
	Per copertura cumuli *(par.ug.=9*4)*(lung.=(22,35*2)/2)	36,00	22,35			804,60		
	SOMMANO mq					5'300,30	2,00	10'600,60
	Campionamento ed analisi di rifiuti sia allo stato liquid ... R e la relativa classificazione ai fini dello smaltimento.							
	Campionamento ed analisi di rifiuti sia allo stato liquido che solido, con rilascio di certificazione da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa classificazione ai fini dello smaltimento.							
	Materiale antropico nero CER 170504					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	480,30	4'322,70
18 U.005.010.10 0.a	TRASPORTO A RIFIUTO O RILEVATO DI MATERIALE PROVENIENTE D ... A SUPERIORE A 50 Q per trasporti oltre 3 km e fino a 10 km							
	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata- per trasporti oltre 3 km e fino a 10 km							
	A impianto di recupero autorizzato in procedura semplificata					832,55		
	SOMMANO mc					832,55	6,50	5'411,58
	TRASPORTO A RIFIUTO O RILEVATO DI MATERIALE PROVENIENTE D ... 50 Q per ogni cinque km o frazione in più oltre i primi 10							
	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata- per ogni cinque km o frazione in più oltre i primi 10							
	A impianto di recupero autorizzato in procedura semplficata, ipotesi 20 km					3'330,20		
	SOMMANO mc					3'330,20	3,23	10'756,55
	COMPENSO PER IL CONFERIMENTO DI MATERIA DI RISULTA PROVEN ... ALMENTE C/O LE DISCARICHE AUTORIZZATE - Terre e rocce							
	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti							
	A R I P O R T A R E							196'304,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							196'304,64
	debitamente compilato e firmato in ogni sua parte.La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- Terre e rocce CER 170504 in impianto di recupero autorizzato in procedura semplificata					1'415,34		
	SOMMANO t					1'415,34	18,99	26'877,31
21 U.005.010.10 0.a	TRASPORTO A RIFIUTO O RILEVATO DI MATERIALE PROVENIENTE D ... A SUPERIORE A 50 Q per trasporti oltre 3 km e fino a 10 km Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata- per trasporti oltre 3 km e fino a 10 km A impianto di recupero autorizzato in procedura ordinaria					1'665,10		
	SOMMANO mc					1'665,10	6,50	10'823,15
22 U.005.010.10 0.b	TRASPORTO A RIFIUTO O RILEVATO DI MATERIALE PROVENIENTE D ... 50 Q per ogni cinque km o frazione in più oltre i primi 10 Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata- per ogni cinque km o frazione in più oltre i primi 10 A impianto di recupero autorizzato in procedura ordinaria, ipotesi 60 km					21'646,30		
	SOMMANO mc					21'646,30	3,23	69'917,55
23 AP02-A	Oneri di smaltimento CER 170504 Oneri di smaltimento in impianto autorizzato in procedura ordinaria del rifiuto CER 170504 Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente dalle operazioni di bonifica presso impianto autorizzato in procedura ordinaria, comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi, compresa anche di omologa. L'attestazione del trasporto e conferimento dovrà essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte.La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. 170504. CER 170504 - In impianto di recupero autorizzato in procedura ordinaria	1665,10			1,700	2'830,67		
	SOMMANO t					2'830,67	45,00	127'380,15
24 U.005.010.10 0.a	TRASPORTO A RIFIUTO O RILEVATO DI MATERIALE PROVENIENTE D ... A SUPERIORE A 50 Q per trasporti oltre 3 km e fino a 10 km Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata- per trasporti oltre 3 km e fino a 10 km A discarica per rifiuti non pericolosi					5'827,85		
	SOMMANO mc					5'827,85	6,50	37'881,03
	A R I P O R T A R E							469'183,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'629'825,43
30 AP03	tenuta dei fogli agli agenti atmosferici (vento e pioggia) affinché i cumuli non restino mai scoperti. Materiale di riporto Alla base dei cumuli Per copertura cumuli *(par.ug.=3*4)*(lung.=(22,35*2)/2)	3,00 12,00	22,35 22,35	22,350		1'498,57 268,20		
	SOMMANO mq					1'766,77	2,00	3'533,54
	Lavorazione con impianto mobile di trattamento rifiuti Lavorazione con impianto mobile di trattamento rifiuti interconnesso con vaglio, per la produzione di MPS. Compresa la verifica dei requisiti per la cessazione della qualifica di rifiuto secondo il Dm del MITE n. 152 del 27/09/2022 e s.m.i. Compresa la caratterizzazione ogni massimo 3.000 mc di aggregato recuperato e la certificazione CE conforme alla norma di prestazione Uni En 13242 e di idoneità tecnica Uni En 11531-1 prospetto 4a. Compreso inoltre quant'altro previsto dal Dm 152/2022 e ogni altro onere per la restituzione di aggregato recuperato certificato. Materiale di riporto					2'979,10		
	SOMMANO mc					2'979,10	10,00	29'791,00
31 AP05	Campionamento ed analisi materiali di riporto Campionamento ed analisi degli aggregati recuperati lavorati in impianto mobile. Con i parametri indicati nel Dm 152/2022 e gli ulteriori parametri prescritti da Arta, come indicati nel piano di monitoraggio. Aggregato recuperato, analisi secondo Dm 152/2022 e con i parametri prescritti da Art					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	497,50	1'492,50
32 U.005.010.10 0.b	TRASPORTO A RIFIUTO O RILEVATO DI MATERIALE PROVENIENTE D ... 50 Q per ogni cinque km o frazione in più oltre i primi 10 Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata- per ogni cinque km o frazione in più oltre i primi 10 Trasporto nell'area 1B dell'aggregato recuperato					2'979,10		
	SOMMANO mc					2'979,10	3,23	9'622,49
33 AP06	Campionamento ed analisi terreni Campionamento ed analisi terreni con i parametri previsti nel piano di monitoraggio. Collaudo					32,00		
	SOMMANO cad					32,00	497,50	15'920,00
34 AP08	Spurgo, campionamento ed analisi acque sotterranee Spurgo dei piezometri, campionamento ed analisi delle acque sotterranee con i parametri previsti nel piano di monitoraggio. Acque sotterranee					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	535,00	9'630,00
35 AP01	Foglio di polietilene Fornitura e posa in opera di foglio in HDPE al di sotto dei cumuli di rifiuti e a copertura dei cumuli stessi, compreso ogni onere per la tenuta dei fogli agli agenti atmosferici (vento e pioggia) affinché i cumuli non restino mai scoperti. Posato sul fondo scavo e lungo le pareti							
	A R I P O R T A R E							1'699'814,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'699'814,96
	Fondo scavo Pareti		450,00		2,000	8'600,00 900,00		
	SOMMANO mq					9'500,00	2,00	19'000,00
36 U.005.020.01 0.d	FORMAZIONE DI RILEVATO SECONDO LE SAGOME PRESCRITTE CON M ... nti direttamente dal carico conseguente alla fase di scavo Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, compresi: il compattamento a strati fino a raggiungere la densità AASHO prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte. La misurazione andrà effettuata a compattazione avvenuta- con materiali idonei provenienti direttamente dal carico conseguente alla fase di scavo Riempimento dello scavo con aggregato recuperato					2'979,10		
	SOMMANO mc					2'979,10	7,37	21'955,97
	STRALCIO 1B - TERMINAL BUS (Cat 2)							
37 AP09	Monitoraggio aria ambiente Monitoraggio aria ambiente secondo il piano di monitoraggio.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	24'656,25	24'656,25
38 E.001.190.05 0.a	DISFACIMENTO DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO ... Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera- Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso	5400,00			0,100	540,00		
	SOMMANO mc					540,00	18,70	10'098,00
39 AP01	Foglio di polietilene Fornitura e posa in opera di foglio in HDPE al di sotto dei cumuli di rifiuti e a copertura dei cumuli stessi, compreso ogni onere per la tenuta dei fogli agli agenti atmosferici (vento e pioggia) affinché i cumuli non restino mai scoperti. Cumuli asfalto Alla base dei cumuli Per copertura cumuli $*(lung.=(22,35*1,1)/2)$	4,00	22,35 12,29	22,350		499,52 49,16		
	SOMMANO mq					548,68	2,00	1'097,36
40 E.001.210.00 5.a	Campionamento ed analisi di rifiuti sia allo stato liquid ... R e la relativa classificazione ai fini dello smaltimento. Campionamento ed analisi di rifiuti sia allo stato liquido che solido, con rilascio di certificazione da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa classificazione ai fini dello smaltimento. Asfalto CER 170302					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	480,30	480,30
41 E.001.100.13	DEMOLIZIONE DI MASSI MASSETTI E SOTTOFONDI massi massetti e sottofondi non armati di altezza da 10,1 a 20 cm							
	A R I P O R T A R E							1'777'102,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'777'102,84
0.b	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia , di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio- massi massetti e sottofondi non armati di altezza da 10,1 a 20 cm Massetto lato nord-est					325,00		
	SOMMANO mq					325,00	18,28	5'941,00
42 E.001.060.08 0.b	DEMOLIZIONE STRUTTURE IN CALCESTRUZZO CON MARTELLONE O TRONCHESA Calcestruzzo armato Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchese stritolatrice su escavatore. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in prossimità del cantiere , in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata- Calcestruzzo armato Muro di recinzione in c.a. Fondazione muro di recinzione		52,00 52,00	0,300 0,600	0,800 0,300	12,48 9,36		
	SOMMANO mc					21,84	85,44	1'866,01
43 AP01	Foglio di polietilene Fornitura e posa in opera di foglio in HDPE al di sotto dei cumuli di rifiuti e a copertura dei cumuli stessi, compreso ogni onere per la tenuta dei fogli agli agenti atmosferici (vento e pioggia) affinché i cumuli non restino mai scoperti. Materiale demolito Alla base del cumulo A copertura del cumulo $*(lung.=(18,5*1)/2)$	4,00	18,50 9,25	18,500		342,25 37,00		
	SOMMANO mq					379,25	2,00	758,50
44 E.001.210.00 5.a	Campionamento ed analisi di rifiuti sia allo stato liquid ... R e la relativa classificazione ai fini dello smaltimento. Campionamento ed analisi di rifiuti sia allo stato liquido che solido, con rilascio di certificazione da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa classificazione ai fini dello smaltimento. Da demolizioni - CER 170904					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	480,30	480,30
45 U.005.010.10 0.a	TRASPORTO A RIFIUTO O RILEVATO DI MATERIALE PROVENIENTE D ... A SUPERIORE A 50 Q per trasporti oltre 3 km e fino a 10 km Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata- per trasporti oltre 3 km e fino a 10 km Asfalto Massetto lato nord-est Muro e fondazione in c.a.	325,00			0,200	540,00 65,00 21,84		
	SOMMANO mc					626,84	6,50	4'074,46
46 U.005.010.10 0.b	TRASPORTO A RIFIUTO O RILEVATO DI MATERIALE PROVENIENTE D ... 50 Q per ogni cinque km o frazione in più oltre i primi 10 Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata- per ogni cinque km o frazione in più oltre i primi 10					626,84		
	A R I P O R T A R E					626,84		1'790'223,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					626,84		1'790'223,11
	SOMMANO mc					626,84	3,23	2'024,69
47 E.001.210.02 0.r	COMPENSO PER IL CONFERIMENTO DI MATERIA DI RISULTA PROVEN ... ALMENTE C/O LE DISCARICHE AUTORIZZATE - Miscele bituminose Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- Miscele bituminose Asfalto CER 170302	540,00			1,800	972,00		
	SOMMANO t					972,00	18,99	18'458,28
48 E.001.210.02 0.z	COMPENSO PER IL CONFERIMENTO DI MATERIA DI RISULTA PROVEN ... - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione- Rifiuti misti dall'attività di costruzione e demolizione CER 170904 Massetto lato nord-est Muro e fondazione in c.a.	65,00 61,92			1,800 1,800	117,00 111,46		
	SOMMANO t					228,46	18,99	4'338,46
49 U.005.010.01 0.a	SCAVO DI SBANCAMENTO in rocce sciolte (terra o trovanti fino ad 1 m³) Scavo di sbancamento per l'apertura di sede stradale effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, o per rilevato fino ad una distanza massima di 3 km:- in rocce sciolte (terra o trovanti fino ad 1 m³) Materiale antropico nero Aree Spz2 S4 Spz5 6bis K0 K1 K2	1094,00 241,00 498,00 933,00			2,600 2,100 1,150 1,000	2'844,40 506,10 572,70 933,00		
	SOMMANO mc					4'856,20	7,24	35'158,89
50 AP01	Foglio di polietilene Fornitura e posa in opera di foglio in HDPE al di sotto dei cumuli di rifiuti e a copertura dei cumuli stessi, compreso ogni onere per la tenuta dei fogli agli agenti atmosferici (vento e pioggia) affinché i							
	A R I P O R T A R E							1'850'203,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'850'203,43
	cumuli non restino mai scoperti. Materiale antropico nero Alla base dei cumuli Per copertura cumuli *(par.ug.=5*4)*(lung.=(22,35*2)/2)	5,00 20,00	22,35 22,35	22,350		2'497,61 447,00		
	SOMMANO mq					2'944,61	2,00	5'889,22
51 E.001.210.00 5.a	Campionamento ed analisi di rifiuti sia allo stato liquid ... R e la relativa classificazione ai fini dello smaltimento. Campionamento ed analisi di rifiuti sia allo stato liquido che solido, con rilascio di certificazione da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa classificazione ai fini dello smaltimento. Materiale antropico nero CER 170504					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	480,30	2'401,50
52 U.005.010.10 0.a	TRASPORTO A RIFIUTO O RILEVATO DI MATERIALE PROVENIENTE D ... A SUPERIORE A 50 Q per trasporti oltre 3 km e fino a 10 km Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata- per trasporti oltre 3 km e fino a 10 km In impianto di recupero autorizzato in procedura semplificata					485,62		
	SOMMANO mc					485,62	6,50	3'156,53
53 U.005.010.10 0.b	TRASPORTO A RIFIUTO O RILEVATO DI MATERIALE PROVENIENTE D ... 50 Q per ogni cinque km o frazione in più oltre i primi 10 Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata- per ogni cinque km o frazione in più oltre i primi 10 In impianto di recupero autorizzato in procedura semplificata, ipotesi 20 km					1'942,48		
	SOMMANO mc					1'942,48	3,23	6'274,21
54 E.001.210.02 0.s	COMPENSO PER IL CONFERIMENTO DI MATERIA DI RISULTA PROVEN ... ALMENTE C/O LE DISCARICHE AUTORIZZATE - Terre e rocce Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte.La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- Terre e rocce CER 170504 - In impianto di recupero autorizzato in procedura semplificata					825,55		
	SOMMANO t					825,55	18,99	15'677,19
55 U.005.010.10 0.a	TRASPORTO A RIFIUTO O RILEVATO DI MATERIALE PROVENIENTE D ... A SUPERIORE A 50 Q per trasporti oltre 3 km e fino a 10 km Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore							
	A R I P O R T A R E							1'883'602,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'883'602,08
56 U.005.010.10 0.b	a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata- per trasporti oltre 3 km e fino a 10 km In impianto autorizzato in procedura ordinaria					971,24		
	SOMMANO mc					971,24	6,50	6'313,06
	TRASPORTO A RIFIUTO O RILEVATO DI MATERIALE PROVENIENTE D ... 50 Q per ogni cinque km o frazione in più oltre i primi 10 Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata- per ogni cinque km o frazione in più oltre i primi 10 In impianto autorizzato in procedura ordinaria, ipotesi 60 km					12'626,12		
	SOMMANO mc					12'626,12	3,23	40'782,37
57 AP02-A	Oneri di smaltimento CER 170504 Oneri di smaltimento in impianto autorizzato in procedura ordinaria del rifiuto CER 170504 Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente dalle operazioni di bonifica presso impianto autorizzato in procedura ordinaria, comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi, compresa anche di omologa. L'attestazione del trasporto e conferimento dovrà essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. 170504. CER 170504 - In impianto autorizzato in procedura ordinaria					1'651,11		
	SOMMANO t					1'651,11	45,00	74'299,95
	TRASPORTO A RIFIUTO O RILEVATO DI MATERIALE PROVENIENTE D ... A SUPERIORE A 50 Q per trasporti oltre 3 km e fino a 10 km Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata- per trasporti oltre 3 km e fino a 10 km In discarica di rifiuti non pericolosi					3'399,34		
	SOMMANO mc					3'399,34	6,50	22'095,71
59 U.005.010.10 0.b	TRASPORTO A RIFIUTO O RILEVATO DI MATERIALE PROVENIENTE D ... 50 Q per ogni cinque km o frazione in più oltre i primi 10 Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata- per ogni cinque km o frazione in più oltre i primi 10 In discarica di rifiuti non pericolosi, ipotesi 60 km					44'191,42		
	SOMMANO mc					44'191,42	3,23	142'738,29
	Oneri di smaltimento CER 170504 Oneri di smaltimento in discarica per rifiuti non pericolosi del rifiuto CER 170504 Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente dalle operazioni di bonifica presso discarica per rifiuti non pericolosi, comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi, compresa anche di							
	A R I P O R T A R E							2'169'831,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'169'831,46
	omologa. L'attestazione del trasporto e conferimento dovrà essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Codici C.E.R. 170504. CER 170504 - In discarica di rifiuti non pericolosi					5'778,88		
	SOMMANO t					5'778,88	90,00	520'099,20
61 U.005.010.05 0.a	Sovrapprezzo allo scavo per l'esecuzione in presenza d'acqua (Percentuale del 50%) Sovrapprezzo allo scavo per l'esecuzione in presenza d'acqua (falda in quota di scavo), compreso l'onere della canalizzazione provvisoria ed il prosciugamento con pompa elettrica ad immersione, nonché per scavo a campione- Sovrapprezzo allo scavo per l'esecuzione in presenza d'acqua (Percentuale del 50%). Prezzo voce di sbancamento 7.24 euro, 50% euro 3.62. Voce eventuale in caso di presenza acqua di falda Solo area Spz2 per una profondità di 0.60 m	1094,00			0,600	656,40		
	SOMMANO mc					656,40	3,62	2'376,17
62 AP10	Deferrizzatore Fornitura e installazione di filtro automatico deferrizzatore.					1,00		
	SOMMANO a					1,00	2'530,23	2'530,23
63 U.005.010.01 0.a	SCAVO DI SBANCAMENTO in rocce sciolte (terra o trovanti fino ad 1 m³) Scavo di sbancamento per l'apertura di sede stradale effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, o per rilevato fino ad una distanza massima di 3 km:- in rocce sciolte (terra o trovanti fino ad 1 m³) Materiale di riporto Spz2 S4 Spz5 6bis K0 K1 K2	1094,00 83,00 241,00			0,400 0,500 0,300	437,60 41,50 72,30		
		1498,00 1054,00			0,500 0,500	749,00 527,00		
	SOMMANO mc					1'827,40	7,24	13'230,38
64 AP01	Foglio di polietilene Fornitura e posa in opera di foglio in HDPE al di sotto dei cumuli di rifiuti e a copertura dei cumuli stessi, compreso ogni onere per la tenuta dei fogli agli agenti atmosferici (vento e pioggia) affinché i cumuli non restino mai scoperti. Materiale di riporto Alla base dei cumuli Per copertura cumuli *(par.ug.=2*4)*(lung.=(22,35*2)/2)	2,00 8,00	22,35 22,35	22,350		999,05 178,80		
	SOMMANO mq					1'177,85	2,00	2'355,70
65 AP03	Lavorazione con impianto mobile di trattamento rifiuti Lavorazione con impianto mobile di trattamento rifiuti interconnesso con vaglio, per la produzione di MPS. Compresa la verifica dei requisiti per la cessazione della qualifica di rifiuto secondo il Dm del							
	A R I P O R T A R E							2'710'423,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'710'423,14
66 AP05	MITE n. 152 del 27/09/2022 e s.m.i. Compresa la caratterizzazione ogni massimo 3.000 mc di aggregato recuperato e la certificazione CE conforme alla norma di prestazione Uni En 13242 e di idoneità tecnica Uni En 11531-1 prospetto 4a. Compreso inoltre quant'altro previsto dal Dm 152/2022 e ogni altro onere per la restituzione di aggregato recuperato certificato. Materiale di riporto					1'827,40		
	SOMMANO mc					1'827,40	10,00	18'274,00
	Campionamento ed analisi materiali di riporto Campionamento ed analisi degli aggregati recuperati lavorati in impianto mobile. Con i parametri indicati nel Dm 152/2022 e gli ulteriori parametri prescritti da Arta, come indicati nel piano di monitoraggio. Aggregato recuperato					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	497,50	995,00
67 L.001.010.01 0.a	APPRONTAMENTO DELL'ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE A ROTAZIO ... SCARICO E LA REVISIONE A FINE LAVORI per ogni attrezzatura Approntamento dell'attrezzatura di perforazione a rotazione, compreso il carico, lo scarico e la revisione a fine lavori:- per ogni attrezzatura Nuovo Spz2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	956,65	956,65
68 L.001.010.02 0.a	TRASPORTO ANDATA E RITORNO DELL'ATTREZZATURA, COMPRESO IL ... LLA SEDE DELLA STAZIONE APPALTANTE AL CANTIERE per ogni Km Trasporto andata e ritorno dell'attrezzatura, compreso il viaggio del personale, dalla sede della stazione appaltante al cantiere:- per ogni Km Nuovo Spz2					20,00		
	SOMMANO km					20,00	3,17	63,40
69 L.001.010.03 0.a	ATTREZZATURE INSTALLATE IN CORRISPONDENZA DI CIASCUN PUNTO DI PERFORAZIONE per distanze entro i 200 m Attrezzature installate in corrispondenza di ciascun punto di perforazione, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto compresi gli oneri del trasporto da una piazzola a quella successiva, escluso eventuali oneri:- per distanze entro i 200 m Nuovo Spz2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	337,73	337,73
70 L.001.020.02 0.a	PERFORAZIONE AD ANDAMENTO VERTICALE ESEGUITA A ROTAZIONE ... per ogni metro lineare fino a 20 m dal piano di campagna Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, in terreni a granulometria media quali sabbie, sabbie ghiaiose ed in rocce tenere tipo tufi, arenarie tenere, ecc.:- per ogni metro lineare fino a 20 m dal piano di campagna Nuovo Spz2					10,00		
	SOMMANO m					10,00	113,98	1'139,80
71 L.001.040.08 0.a	PIEZOMETRO A TUBO APERTO, INSTALLATO IN FORO GIÀ PREDISPO ... metri di tubo installato da m 0 a m 80 dal piano campagna							
	A R I P O R T A R E							2'732'189,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'732'189,72
	Piezometro a tubo aperto, installato in foro già predisposti, compresa la fornitura dei materiali occorrenti, l'eventuale formazione del manto drenante, l'esecuzione dei tappi impermeabili, con l'esclusione della fornitura del pozzetto protettivo:- per metri di tubo installato da m 0 a m 80 dal piano campagna Nuovo Spz2					10,00		
	SOMMANO m					10,00	23,43	234,30
72 L.001.040.08 0.b	PIEZOMETRO A TUBO APERTO, INSTALLATO IN FORO GIÀ PREDISPO ... APPI IMPERMEABILI per l'allestimento di ciascun piezometro Piezometro a tubo aperto, installato in foro già predisposti, compresa la fornitura dei materiali occorrenti, l'eventuale formazione del manto drenante, l'esecuzione dei tappi impermeabili, con l'esclusione della fornitura del pozzetto protettivo:- per l'allestimento di ciascun piezometro Nuovo Spz2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	148,36	148,36
73 L.001.060.02 0.a	POZZETTI DI PROTEZIONE STRUMENTAZIONE COMPRESA LA RELATIV ... UCCHETTO DI CHIUSURA pozzetto di protezione strumentazione Pozzetti di protezione strumentazione compresa la relativa posa in opera e lucchetto di chiusura- - pozzetto di protezione strumentazione Nuovo Spz2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	162,69	162,69
74 L.001.060.01 0.a	cassetta catalogatrice cassetta catalogatrice Nuovo Spz2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	33,53	67,06
75 AP06	Campionamento ed analisi terreni Campionamento ed analisi terreni con i parametri previsti nel piano di monitoraggio. Collaudo pareti e fondo scavo					37,00		
	SOMMANO cad					37,00	497,50	18'407,50
76 AP08	Spurgo, campionamento ed analisi acque sotterranee Spurgo dei piezometri, campionamento ed analisi delle acque sotterranee con i parametri previsti nel piano di monitoraggio. Acque sotterranee					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	535,00	9'630,00
77 U.005.020.03 0.a	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA DELLA FONDAZIONE STRADALE (SOTTOFONDO) Compattazione del piano di posa 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 (bollettino CNR n. 39), compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari:- Compattazione del piano di posa Fondo scavo					5'400,00		
	SOMMANO mq					5'400,00	1,28	6'912,00
78 U.005.030.00	FORNITURA E POSA DI STATO SEPARAZIONE COMPOSTO DA GEOTESS ... O NON INFERIORE A 285 G/M² geotessile non							
	A R I P O R T A R E							2'767'751,63

