## PROVINCIA DI REGGIO CALABRIA SETTORE 13 - VIABILITA' - TRASPORTI

pag. 1

## **COMPUTO METRICO**

**OGGETTO:** 

SP 34 LOCALITA' FRA CASTELLACE NUOVO E BIVIO CIRELLO (V.TTO QUARANTANO), PALI DI FONDAZIONE DELLE PILE

**SCOPERCHIATE** 

**COMMITTENTE:** Amministrazione Provincia di Reggio Calabria

Reggio Calabria, 12/03/2012

## I TECNICI

Ing. Calogero Cocchiara; Arch. Maurizio Mammone; Arch Marta Palermo

TARRETA   DISSERVACIONAL DILLEVORD   purage   large	Num.Ord.		DIMENSIONI		DIMENSIONI			IMPORTI	
LAYORI AVISURA   LAYORI (SpCal 1)   Approximate to area (Cal 1)   Approximate to a consistent fine to the protection of the construction of economic consistent (Cal 1)   Approximate to a construction to the North Area per banacement in installatione consistent at 50 kg company to 222,00   15,000   330,00   228,0		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
LAVORI (SpCet 1) Approximate to a real (Cel 1)    1/1   Score of policis generic experiment content of the policy		RIPORTO							
2/2 Trasporto a riflato di materiale proveniente da favori di movimento terra EDI.050010 effettuata con autocurri, con portati superiore a 50 q. compreso lo spandimento del materiale ed ecclosi gli eventuali conci di discarica autocizzana per trasporti fina di Dian Totale "(tung.=140°.2) SOMMANO m³ 228.00 228.00 228.00 228.00 6.83 1361.80 228.0	1 / 1 E.01.010.010 .a	LAVORI (SpCat 1) Approntamento area (Cat 1)  Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato Scavo di pulizia o scotico Rampa di accesso all'area ingresso lato Nord		1 1	· · · · · ·				
ER-DISSOUDI effentana con amorani, con portan superiore a \$0 q. compreso lo a sundimento del materiale el esclusi gli eventuali oneri di discarica anticizzata per trasporti fino a 10 km  Totale "(lung.=1140", 2)  SOMMANO m"  228,00  37.3  Trasporto a rifluto di materiale proveniente da lavori di movimento terra El-DI 105001 effettana con autocari, con portana superiore a \$0 q. compreso lo spaniente oli dell'articale ed esclusi gli eventuali contri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più ofteri primi 10  Totale "(lung.=1140", 2)  SOMMANO m"  47.4  Smaltimento di materiale da scavo asciatto e privo di ulciriori scorie e El-DI 1060011, a contrice alla discarica autorizzata Distruzzione dello materiale del calculari gli contri. usse e contributi da conferie alla discarica autorizzata Distruzzione dello materiane di vibentificazione rifini 101, Lug.15200 e s.m. Delibramente complesione di vibentificazione rifini 101, Lug.15200 e s.m. Delibramente complesione di rimonitori di vibentificazione rifini 101, Lug.15200 e s.m. Delibramente complesione di rimonitori di vibentificazione rifini 101, Lug.15200 e s.m. Delibramente complesione di rimonitori di vibentificazione rifini 101, Lug.15200 e s.m. Delibramente complesione di rimonitori di vibentificazione rifini 101, Lug.15200 e s.m. Delibramente complesione di rimonitori di vibentificazione rifini 101, Lug.15200 e s.m. Delibramente complesione di rimonitori di vibentificazione rifini 101, Lug.15200 e s.m. Delibramente complesione delibrati di risulta proveniente di cardina di risulta proveniente di cardina di risulta proveniente di cardina di risulta proveniente di risulta proveniente del terreno precisione ed di risulta proveniente del risulta proveniente del terreno precisione ed di risulta proveniente del risulta prov		SOMMANO m²					1′140,00	0,78	889,20
Trasporto a rifituto di muteriale proveniente da lavori di movimento terra autorizzata per ogni cinque kmi ni pià olire i primi 10  Totale "(lung=1140",2)  SOMMANO m²  4/4  Smaltimento di materiale da scavo asciutto e privo di uleriori scorie e E01.080,010 (frammenti diversi. il prezzo compende tuti gli oneri, nasse e comirbuto da identificazione rifuto l'Ozale ricono di identificazione rifuto l'Ozale ricono di identificazione rifuto longiti nella controla di controla della parti, la regolarizzazione del fondo, ai dicorco sogli autorizza della parti, la regolarizzazione del fondo, ai dicorco sogli autorizza della parti, la regolarizzazione del fondo, ai dicorco sogli autorizza della parti, la regolarizzazione del fondo, ai dicorco sogli autorizza della parti, la regolarizzazione del fondo, ai dicorco sogli autorizza del il trasporto artifuto o per l'iterato fino ad una distanza massima di 5000 mi in occe sciole (argifia, sabbia, piano, pozzolna, lapillo, terreno segetale e simili o con trovanti fino ad 1 maèti la competina delle parti del regolarizzazione del fondo, ai controla di controla		effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km  Totale *(lung.=1140*,2)		228,00				6.85	1′561.80
Smaltimento di materiale da scavo asciutto e privo di uleriori scorie e E.01.060.010 frammenti diversi. il prezzo compende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata.L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifinti (DLsg.15206 es.m.) debitumente compliato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avventuo autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Materale da scavo anche con sassi e trovanti fino a 0.20 m Pulizia area "(lung.=1140*,2)  Sommano t  Soglia (Cat 2)  Scavo di shancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profitatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, al carlos sugli automezzi ed il trasporto a rifutuo o per filevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciote (argilla, sabbia, ghinia, pozzolana, lapillo, terremo vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mà*4) Livellamento "(lung.=(75+36.16)/2)  SOMMANO m  SOMMANO m  Sommano di cardo sugli autometi di risulta proveniente da scavo, compreso E0.1040.010 l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali in consipamento prescritio. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo Livellamento "(lung.=(75+36.16)/2)  SOMMANO m  Sommano di curio di materiali, il compattamento a strati dei materiali incipazi fino al raggiungimento delle quote del terreno presistente e di costipamento prescritio. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo Livellamento "(lung.=(75+36.16)/2)  SOMMANO m  Sommano di cardo di materiali, il compattamento del materiali incipazi fino al raggiungimento delle quote del terreno presistente e di costipamento prescritio. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo Livellamento "(lung.=(75+36.16)/2)  Sommano di cardo di suprato del recontro del recontro del rec		Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata 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 in pi๠oltre i primi 10		228,00			<u> </u>	3,20	
E.01.060.010 framment diversi. il prezzo compende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire illa discarica autorizzata/Latestazione dello smaltimento dova necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di didentificazione rifiuti (D.1.5,152/06 s.m.), debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo di normulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Materale da scavo anche con sassi e trovanti fino a 0,20 m Pulizia area *(lung=1140*,2)  Soglia (Cat 2)  Soglia (Cat 2)  Soglia (Cat 2)  Souvo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione E.01.010.030 di arbitosi e ceppsie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi edi il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in roce scioli (eargilla, sabbia, ghinia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mà%) Livellamento *(lung.=(75+36,16)/2)  SOMMANO m³  6/6  Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso E.01.040.010 [avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali, a impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno presistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo Livellamento *(lung.=(75+36,16)/2)  SOMMANO m³  7/7  Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione		SOMMANO m³					228,00	3,43	782,04
Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione E.01.010.030 di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mà¾) Livellamento *(lung.=(75+36,16)/2)  SOMMANO m³  6/6 E.01.040.010 Parvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo Livellamento *(lung.=(75+36,16)/2)  SOMMANO m³  7/7 Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione		frammenti diversi. il prezzo compende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata.L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (D.Lsg.152/06 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Materale da scavo anche con sassi e trovanti fino a 0,20 m Pulizia area *(lung.=1140*,2)		228,00		2,300		1,30	681,72
E.01.010.030 di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mà¾4) Livellamento *(lung.=(75+36,16)/2)  SOMMANO m³  6/6  Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo Livellamento *(lung.=(75+36,16)/2)  SOMMANO m³  7/7  Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione		Soglia (Cat 2)							
E.01.040.010 l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo Livellamento *(lung.=(75+36,16)/2)  SOMMANO m³  7/7  Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione		di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mà¾) Livellamento *(lung.=(75+36,16)/2)		55,58	10,000	1,300		3,20	2′312,13
		l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo Livellamento *(lung.=(75+36,16)/2)		55,58	10,000	1,300		1,91	1′380,05
A RIPORTARE 7'606,94	7 / 7	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione							
		A RIPORTARE							7′606,94

Num.Ord.	DEGICAL ATTOME DEVI ANODA		DIME	NSIONI		0 33	IMI	IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE	
	RIPORTO							7′606,94	
E.01.020.010	e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mà¾) Soglia tratto spalla ponte sinistra idr. a quota soglia 42.60 Soglia inizio gaveta a quota 42.60 - P10 Soglia tratto P10 - P9 Soglia tratto P9 - a fine scarpata Soglia tratto P9 - a fine scarpata Soglia tratto P8 - P7 Soglia tratto P8 - P7 Soglia tratto P8 - P7 Soglia tratto P4-P3 Soglia tratto P4-P3 Soglia tratto P4-P3 Soglia tratto P3-P2 Soglia tratto P2-P1 Soglia tratto P1a fine quota 42.60 Soglia tratto da fine quota 42.60 a spalla dx		7,45 17,50 24,35 10,03 14,32 24,35 72,25 24,35 24,35 24,35 16,58 7,50	10,800 11,150 11,750 8,100 8,180 8,640 10,640 12,080 11,680 11,480	7,700 4,000 4,000 4,500	845,72 1 '266,30 1 '927,67 907,46 463,97 796,73 2 '809,08 1 '684,05 2 '288,47 2 '155,81 1 '404,70 819,15		65 <i>'</i> 655,24	
8 / 8 E.01.020.020 .a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mà¾)  Soglia tratto spalla ponte sinistra idr. a quota soglia 42.60 *(H/peso=8,800-2)  Soglia inizio gaveta a quota 42.60 - P10 *(H/peso=6,700-2)  Soglia tratto P10 - P9 *(H/peso=7,100-2)  Soglia tratto P9 - a fine scarpata *(H/peso=7,700-2)  Soglia tratto da fine scarpata -P8 *(H/peso=4,000-2)  Soglia tratto P8 - P7 *(H/peso=4,000-2)  Soglia tratto P8 - P7 *(H/peso=4,500-2)  Soglia tratto P4-P3 *(H/peso=6,500-2)  Soglia tratto P3-P2 *(H/peso=7,780-2)  Soglia tratto P2-P1 *(H/peso=7,580-2)  Soglia tratto P1a fine quota 42.60 *(H/peso=7,380-2)		7,45 17,50 24,35 10,03 14,32 24,35 72,25 24,35 24,35 24,35 16,58 7,50	10,800 11,150 11,800 8,100 8,180 8,640 10,640 12,080 11,680 11,480	6,800 4,700 5,100 5,700 2,000 2,500 4,500 5,780 5,580 5,380 6,600	653,51 888,30 1′384,66 674,62 231,98 398,37 1′560,60 1′165,88 1′700,18 1′587,00 1′024,02 628,65			
9 / 9 H.01.010 Basil.2012	Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligatoria, ristretta e aperta per aggottamenti di acqua con tirante superiore a cm. 30, a qualunque profondita' ed eseguito meccanicamente con pompe da qualunque portata e prevalenza richiesta, compreso la fornitura delle motopompe, combustibili, lubrificanti, la mano d'opera occorrente ed ogni altro onere e prestazione anche non specificati. Per ogni metro cubo di scavo eseguito al di sotto dei cm 30 del battente così come precisato in precedenza Soglia inizio gaveta a quota 42.60 - P10 Soglia tratto P10 - P9 Soglia tratto P9 - a fine scarpata Soglia tratto P9 - a fine scarpata -P8 Soglia tratto P8 - P7 Soglia tratto P8 - P7 Soglia tratto P4-P3 Soglia tratto P4-P3 Soglia tratto P4-P3 Soglia tratto P3-P2 Soglia tratto P2-P1 Soglia tratto P1a fine quota 42.60		17,50 24,35 10,03 14,32 24,35 72,25 24,35 24,35 24,35 16,58	6,800 7,200 7,200 7,200 7,200 7,200 7,200 6,800	2,200 2,600 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 2,400 2,200	123,20 258,30 129,99 216,52 420,77 1'498,18 420,77 368,17 238,44 116,72		4′640,13	
10 / 10 E.03.010.010 .b	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/m³ Fondazione longitudinale *(lung.=268,11+268,18) Traversi Traversi laterali		536,29 1,60 1,60		0,200 0,200 0,200	96,53 6,34 0,45 103,32		22′670,54 9′282,27	
	A RIPORTARE		-					109′855,12	

Num.Ord.	DEGIGNATIONE DEVIANORI				I M	MPORTI		
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							109′855,12
E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo 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 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione Soglia fondazione perimetro esterno *(lung.=542,65-3*2) Soglia fondazione perimetro interno *(lung.=538,41-22*,5*2) Soglia fondazione traversi di collegamento *(par.ug.=22,00*2+2) Soglia fondazione chiusura per realizzazione a tratti *(par.ug.=22*2) Soglia II° livello perimetro esterno Soglia III° livello perimetro esterno da spalla sx a P10 Soglia III° livello perimetro esterno da P10 a P9 Soglia III° livello perimetro esterno da P8 a P7 Soglia III° livello perimetro esterno da P7 a P4 Soglia III° livello perimetro esterno da P7 a P4 Soglia III° livello perimetro esterno da P4 a P3	46,00 44,00 2,00 22,00 2,00 2,00 2,00 2,00	536,65 516,41 2,00 0,50 269,70 3,00 38,59 39,42 37,20 27,47 52,52 27,47		2,000 2,000 2,000 2,000 1,000	1 '073,30 1 '032,82 184,00 44,00 539,40 66,00 77,18 78,84 74,40 54,94 105,04 54,94		
	Soglia III° livello perimetro esterno da P3 a P2 Soglia III° livello perimetro esterno da P2 a P1 Soglia III° livello perimetro esterno da P1 a spalla dx Soglia III° setto a valle protezione plinti *(par.ug.=2*2)*(lung.=,5+,5) Soglia III° setto a valle protezione plinti *(par.ug.=2*2)*(lung.=,5+,5) Soglia III° setto a valle protezione plinti *(par.ug.=2*2)*(lung.=,5+,5) Soglia III° livello chiusura per realizzazione a tratti	2,00 2,00 2,00 4,00 4,00 4,00 2,00 2,00	37,20 39,42 38,59 1,00 1,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00		1,800 1,400 1,000 1,900 1,900 1,500 1,100 0,700	74,40 78,84 77,18 7,20 5,60 4,00 7,60 6,00 4,40 2,80		
	SOMMANO m²					3′660,48	19,06	69′768,75
E.03.010.020 .a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm³ Soglia I¹o livello fondazioni Soglia I¹o livello fondazioni Soglia I¹o livello traversi Soglia Il¹o livello Soglia Il¹o Soglia Il¹o setto a valle protezione plinti Soglia IIIo setto a valle protezione plinti		268,17 268,12 2,00 269,70 338,15 0,50 0,50	3,000 2,000 0,400	2,000 2,000 2,000 1,000 1,500	268,17 268,12 48,00 809,10 676,30 0,76 0,60		
	Soglia III° setto a valle protezione plinti Soglia III° setto a valle protezione plinti	2,00 2,00	0,50 0,50	0,400	1,100 0,700	0,44 0,28		
	SOMMANO m <sup>3</sup>		0,50	0,100	0,700	2′071,77		202′308,34
.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonchà©â€€ tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature Ø12 Staffoni da spalla Dx a quota 42.60 sezione 0-0 *(lung.=9,48+7,68+2*							
	1,5+2*6,84) Ø12 Staffoni da quota 42.60 a P10 sezione 1-1 *(lung.=8,68+7,68+2*1,5+2*	26,00	33,84		0,888	781,30		
	6,84)	49,00	33,04		0,888	1′437,64		
	Ø12 Staffoni da P10 a P9 sezione 1-1 *(lung.=8,68+7,68+2*1,5+2*6,84) Ø12 Staffoni da P9 a P8 sezione 1-1 *(lung.=8,68+7,68+2*1,5+2*6,84) Ø12 Staffoni da P8 a P7 sezione 2-2 *(lung.=7,88+7,68+2*1,5+2*6,84) Ø12 Staffoni da P7 a P4 sezione 3-3 *(par.ug.=3*74,00)*(lung.=7,08+7,68+	74,00 74,00 74,00	33,04 33,04 32,24		0,888 0,888 0,888	2′171,12 2′171,12 2′118,55		
	2*1,5+2*6,84) Ø12 Staffoni da P4 a P3 sezione 2-2 *(lung.=7,88+7,68+2*1,5+2*6,84) Ø12 Staffoni da P3 a P2 sezione 1-1 *(lung.=8,68+7,68+2*1,5+2*6,84) Ø12 Staffoni da P2 a P1 sezione 1-1 *(lung.=8,68+7,68+2*1,5+2*6,84) Ø12 Staffoni da quota da P1 a 42.60 sezione 1-1 *(lung.=8,68+7,68+2*1,5+	222,00 74,00 74,00 74,00	31,44 32,24 33,04 33,04		0,888 0,888 0,888 0,888	6′197,96 2′118,55 2′171,12 2′171,12		
	2*6,84) Ø12 Staffoni da fine quota 42.60 a spalla Sx sezione 0-0 *(lung.=9,48+7,68+	49,00	33,04		0,888	1′437,64		
	2*1,5+2*6,84)	26,00	33,84		0,888	781,30		
	A RIPORTARE					23′557,42		381′932,21

Num.Ord.	DEGICNA TIONE DELLA MODI		DIME	NSIONI		0	I M	IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE	
	RIPORTO					23′557,42		381′932,21	
	Ø12 Traversi di collegamento *(lung.=8*3,3+6*5,04) Ø12 Ripartitori fondazione *(lung.=22*12+21*2) Ø12 Ripartitori II livello *(lung.=22*12+21*2) Ø12 Ripartitori III livello da spalla Dx a P8 *(lung.=6*12*9+6*2*9+2*12+2*2)	24,00 12,00 14,00	56,64 306,00 306,00 784,00		0,888 0,888 0,888	1 '207,11 3 '260,74 3 '804,19 696,19			
	Ø12 Ripartitori III livello da P8 a P7 *(lung.=2*12+2*2) Ø12 Ripartitori III livello da P7 a P4 *(lung.=6*12+5*2) Ø12 Ripartitori III livello da P4 a P3 *(lung.=2*12+2*2) Ø12 Ripartitori III livello da P3 a spalla Sx *(lung.=6*12*9+6*2*9+2*12+2*	7,00 5,00 7,00	28,00 82,00 28,00		0,888 0,888 0,888	174,05 364,08 174,05			
	2+,53)		784,53		0,888	696,66			
	SOMMANO kg					33′934,49	1,45	49′205,01	
14 / 14 E.01.040.010 .a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno pressistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo Rinterro interno e attorno soglia Soglia tratto spalla ponte sinistra idr. a quota soglia 42.60 Soglia inizio gaveta a quota 42.60 - P10 Soglia inizio gaveta a quota 42.60 - P10 Soglia tratto P9 - a fine scarpata Soglia tratto da fine scarpata -P8 Soglia tratto P8 - P7 Soglia tratto P8 - P7 Soglia tratto P4-P3 Soglia tratto P4-P3 Soglia tratto P4-P3 Soglia tratto P4-P3 Soglia tratto P4-P1 Soglia tratto P1a fine quota 42.60 Soglia tratto D1a fine quota 42.60 Soglia tratto da fine quota 42.60 a spalla dx		7,45 17,50 24,35 10,03 14,32 24,35 72,25 24,35 24,35 24,35 16,58 7,50	10,800 11,150 11,750 8,100 8,180 8,640 10,640 12,080 11,680 11,480	8,800 6,700 7,100 7,700 4,000 4,500 6,500 7,780 7,580 7,380 8,600	845,72 1'266,30 1'927,67 907,46 463,97 796,73 2'809,08 1'684,05 2'288,47 2'155,81 1'404,70 819,15			
	SOMMANO m³					17′369,11	1,91	33′175,00	
15 / 15 U.02.040.130 .a	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80%, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica secondo UNI EN 681-1, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m² DN 110 Totale 2 file 1/3mt sfalsati di 1.50 mt in senso longitudinale e 1 mt in senso verticale fondazione *(par.ug.=2*88) Totale file 1/3mt sfalsati di 1.50 mt in senso longitudinale e 1 mt in senso verticale II° livello		0,50 3,00 2,00			88,00 264,00 176,00			
	SOMMANO m					528,00	7,98	4′213,44	
16 / 16 U.09.020.010 .e	Muratura per opere di sistemazione montana: con pietra e malta cementizia con uso di conci di pietra regolari lavorati a grana grossa per coronamenti e soglie di briglie, di volume non inferiore a 0,2 m² e spessore non minore di 25 cm, murati con cavigliere di ferro fucinato e malta di cemento a 50 Totale  Totale  SOMMANO m³	6,00	268,15 0,50	2,150 0,400	0,300 0,300	172,96 0,36 173,32		23′883,50	
	Protezione pali (Cat 3)								
17 / 17 E.01.020.010 .a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mà¾)								
	A RIPORTARE							492′409,16	

Num.Ord.	DEGIGNACTIONE DEVI ANODI		DIME	NSIONI			I M	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							492′409,16
	P9 P9 a detrarre P8 P8 a derarre P7 P7 P6 P6 P6 P5 P5 P4 P4 P4 P2 Sommano positivi m³ Sommano negativi m³	-1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00	174,50 36,00 114,35 36,00 123,00 36,00 133,00 36,00 145,00 36,00 170,00 36,00 184,00 36,00		4,400 3,200 1,250 1,150 1,900 1,700 2,550 2,270 2,340 2,140 3,220 3,020 4,140 3,600 4,800 3,200	767,80 -115,20 142,94 -41,40 233,70 -61,20 339,15 -81,72 311,22 -77,04 466,90 -108,72 703,80 -129,60 883,20 -115,20 3'848,71 -730,08		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					3′118,63	3,78	11′788,42
18 / 18 E.01.020.020 .a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mà¾  P9 *(H/peso=4,400-2)  P9 a detrarre  P6 *(H/peso=2,550-2)  P6  P5 *(H/peso=2,340-2)  P5  P4 *(H/peso=3,220-2)  P4  P3 *(H/peso=4,140-2)  P3  P2 *(H/peso=4,800-2)  P2  Sommano positivi m³  Sommano negativi m³  SOMMANO m³	-1,00 -1,00 -1,00 -1,00 -1,00	174,50 36,00 133,00 36,00 145,00 36,00 170,00 36,00 184,00 36,00		2,400 3,200 0,550 2,270 0,340 2,140 1,220 2,140 3,600 2,800 3,200	418,80 -115,20 73,15 -81,72 45,22 -77,04 176,90 -108,72 363,80 -129,60 515,20 -115,20 1′593,07 -627,48 965,59		376,58
19 / 19 R.05.070.010 .b	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco; spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate con rimozioni di tutte le parti copriferro anche leggermente ammalorate e sfarinanti; pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti; applicazione di boiacca per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura; accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso per riprese e stuccature a spessore, fibrorinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm per trattamenti isolati di superfici superiori a 3 dm² Plinti *(H/peso=10/100) Pilastri *(par.ug.=2*8)  SOMMANO m²  Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera	8,00 16,00	27,30 4,08		0,100 0,300	28,39 19,58 47,97	79,78	3′827,05
	eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/m³  Magrone sotto plinti P4 -P5 -P6 -P7 *(lung.=82-36)  Magrone sotto plinti P9 P8 -P3 -P2 *(lung.=82-36)	4,00 4,00	46,00 46,00		0,400 0,200	73,60 36,80		
	A RIPORTARE					110,40		508′401,21

N. O.I			DIME	NSIONI			IMI	PORTI
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					110,40		508′401,21
	SOMMANO m³					110,40	89,84	9′918,34
E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo 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 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione Totale fondazioni perimetro esterno Totale fondazioni perimetro interno				1,000 1,000	292,00 215,20		
	SOMMANO m²					507,20	19,06	9′667,23
E.03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo 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 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione P9-P2 pareti perimetrali *(lung.=33,13+30,15) P9-P2 setto lato valle *(lung.=2,65*2) P8-P3 pareti perimetrali *(lung.=33,13+30,15) P8-P3 setto lato valle *(lung.=2,65*2) P7-P6-P5-P4 pareti perimetrali *(lung.=33,13+30,15)		5,30		0,900 0,500 1,300 0,500 1,700	113,90 5,30 164,53 5,30 430,30		
	SOMMANO m²					719,33	25,62	18′429,23
E.03.010.020 .b	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 35 N/mm³  Totale fondazioni protezione plinti *(lung.=74,88-36,24)	8,00	38,64		1,000	309,12	101,76	31′456,05
E.03.010.030 .b	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo la prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 35 N/mm³ P9-P2 pareti perimetrali *(lung.=(33,13+30,56)/2+,44) P9-P2 setto lato valle P8-P3 pareti perimetrali *(lung.=(33,13+30,56)/2+,44) P8-P3 setto lato valle P7-P6-P5-P4 pareti perimetrali *(lung.=(33,13+30,56)/2+,44) Massetto di chiusura sopra plinti *(lung.=66,2-28,95)	2,00 2,00 2,00 2,00 4,00 8,00	2,65 32,29	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	,	23,25 1,06 33,58 1,06 87,83 134,10 280,88	107,16	30′099,10
E.01.040.010 .a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo Rinterro a tergo plinti livellamento e deviazione temporanea corrente * (lung.=3118,63-35*,5*1,3*10*,5)  SOMMANO m³		3004,88			3′004,88	1,91	5 739,32
	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo							
2.01.030.010	A RIPORTARE							613′710,48
	A KIPUKTARE							015 /10,48

Num.Ord.			DIME	NSIONI			I M	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							613 710,48
.a	spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km  Massi in cls vecchia protezione plinti *(par.ug.=10,00*,5)  SOMMANO m³	5,00	35,00	0,500	1,300	113,75	6,85	779,19
	SOMMANO III					113,73	0,83	779,19
27 / 27 E.01.060.020	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di uleriori scorie e frammenti diversi. il prezzo compende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata.L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti ( ex D.Lsg.152/06 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire.Il trasportatore à" pienamente responsabile del della classificazione dichiarata. Calcestruzzo cementizio e/o armato, elementi fino 0,50 m CER 17.01.01  Massi in cls vecchia protezione plinti *(lung.=227,50*,5)		113,75		2,400	273,00	4,24	1′157,52
28 / 28 E.03.040.010 .a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonchà©â€š tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature Totale fondazioni protezione plinti Ø12 *(lung.=(1,7+2,69+3,37+4,16+4,84+4,91*5+4,84+4,16+3,37+2,69+1,7)*2+(6,78+6,05+5,92+5,75+5,43+5,21+4,79+4,48+4,16+3,84+3,53+3,31)*2+(2,99+2,85+2,46+2,57+2,7+2,57+2,46+2,85+2,99+2,98+3,89+							
	4,21+4,74)*2) Ø12 cavallotti *(lung.=3*3,44)	8,00 8,00	315,16 10,32		0,888 0,888	2′238,90 73,31		
	Ø12 staffe *(lung.=3,68*36*2)	8,00	264,96		0,888	1′882,28		
	Ø12 diritti *(lung.=(4,3+4,45+4,3+4,15+8,2+8+7,75+7,55+4,15+4,10+4,05+4)*4)	8,00	260,00		0,888	1′847,04		
	Elevazione Ø12 diritti verticali P9-P2 *(par.ug.=2*111*2)	444,00	2,16		0,888	851,63		
	Ø12 ripartitori verticali P9-P2 perimetro esterno *(par.ug.=2*3)*(lung.=12*3+3)	6,00	39,00		0,888	207,79		
	Ø12 ripartitori verticali P9-P2 perimetro interno *(par.ug.=2*3)*(lung.=2*							
	12+11,25)   Ø12 diritti verticali P8-P3 *(par.ug.=2*111*2)	6,00 444,00	35,25 2,56		0,888 0,888	187,81 1 <i>°</i> 009,34		
	Ø12 ripartitori verticali P8-P3 perimetro esterno *(par.ug.=2*4)*(lung.=12*3+3)	8,00	39,00		0,888	277,06		
	Ø12 ripartitori verticali P8-P3 perimetro interno *(par.ug.=2*4)*(lung.=2* 12+11.25)	8,00	35,25		0,888	250,42		
	Ø12 riprese P7-P6-P5-P4 *(par.ug.=4*111*2)	888,00	1,50		0,888	1′182,82		
	Ø12 diritti verticalui P7-P6-P5-P4 *(par.ug.=4*111*2) Ø12 ripartitori verticali P7-P6-P5-P4 perimetro esterno *(par.ug.=4*2*4)*	888,00	1,90		0,888	1′498,23		
	(lung.=12*3+3) Ø12 ripartitori verticali P7-P6-P5-P4 perimetro interno *(par.ug.=4*2*4)*	32,00	39,00		0,888	1′108,22		
	(lung.=2*12+11,25)	32,00	35,25		0,888	1′001,66		
	Ø12 diritti Elevazione setto lato valle P2-P3-P4-P5-P6-P7-P8-P9 * (par.ug.=8*9*2)	144,00	1,76		0,888	225,05		
	Ø12 ripartitori orizzontali setto lato valle P9-P8-P7-P6-P5-P4-P3-P2 * (par.ug.=8*2)	16,00	3,50		0,888	49,73		
	SOMMANO kg					13′891,29	1,45	20′142,37
29 / 29 E.03.040.020 .a	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, Rete per massetto chiusura sopra plinti filo 8 20x20 *(lung.=66,2-29,0)*(H/peso=4,08*1,2)	8,00	37,20		4,896	1′457,05	1,44	2′098,15
	Parziale LAVORI A MISURA euro							637′887,71
	A RIPORTARE							637′887,71

Num.Ord.			DIME	NSIONI		0	IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							637′887,71
	TOTALE eur	o						637′887,71
	A RIPORTARE							
	A KIPUKTARE	1		1				

Num.Ord.				
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	TOTALE	%	
	RIPORTO			
	Riepilogo SUPER CATEGORIE			
001	LAVORI	637′887,71	100,000	
	Totale SUPER CATEGORIE euro	637′887,71	100,000	
	Totale SUPER CATEGORIE euro	037 887,71	100,000	
	L B7505 m L 55			
	A RIPORTARE	i	ı	

Num.Ord.		IMPORTI	incid.		
TARIFFA		DESIGNAZIONE DEI LAVORI		TOTALE	%
			RIPORTO		
			KIIOKIO		
		Riepilogo CATEGORIE			
001	Approntamento area			3′914,76	
002 003	Soglia Protezione pali			488´494,40 145´478,55	76,580 22,806
	1		T . I CLIFFCORE		
			Totale CATEGORIE euro	637′887,71	100,000
			A RIPORTARE		

Num.Ord.	DESIGNAZIONE DELL'AVODI	IMPORTI	incid.	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	TOTALE	%	
	RIPORTO			
	Distribute Structurals CATECODIE			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE	<27/007 F1	100.000	
	LAVORI A MISURA euro	637′887,71	100,000	
	LAVORI euro			
M:001.001	Approntamento area euro	3′914,76	0,614	
M:001.001.001 M:001.001.002 M:001.001.003	Movimento terra euro Trasporto euro Smaltimento euro	889,20 2′343,84 681,72	0,139 0,367 0,107	
M:001.002	Soglia euro	488′494,40	76,580	
M:001.002.001 M:001.002.004 M:001.002.006 M:001.002.007	Movimento terra euro Cls, Casseforme, Acciaio euro Opere in Pietra euro Drenaggi euro	129'833,09 330'564,37 23'883,50 4'213,44	20,354 51,822 3,744 0,661	
M:001.003	Protezione pali euro	145′478,55	22,806	
M:001.003.001 M:001.003.002 M:001.003.003 M:001.003.004 M:001.003.005	Movimento terra euro Trasporto euro Smaltimento euro Cls, Casseforme, Acciaio euro Risanamento Cls euro	17′904,32 779,19 1′157,52 121′810,47 3′827,05	2,807 0,122 0,181 19,096 0,600	
	TOTALE euro	637′887,71	100,000	
	Il Tecnico Ing. Calogero Cocchiara; Arch. Maurizio Mammone; Arch Marta Palermo  Il Responsabile del Procedimento Ing. Paolo Labate  L'Impresa			
	A RIPORTARE			