



COMUNE DI BUDONI  
PROVINCIA DI SASSARI  
Piazza Giubileo 1  
07051 BUDONI (SS)  
C.F. e P.IVA 00152340915  
Tel:0784/844007 - Fax:0784/844420  
[info@comune.budoni.ot.it](mailto:info@comune.budoni.ot.it)

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA  
RELAZIONI ARCHITETTONICO



REGIONE AUTONOMA DELLA  
SARDEGNA  
Servizio tutela della natura  
e politiche forestali

## COMUNE DI BUDONI PROVINCIA DI SASSARI

**Interventi di Recupero della funzionalità idraulica e  
riqualificazione ambientale delle zone umide costiere  
in Località Pedra e Cupa e Stagno Sant'Anna**

CUP B87D17017510006

CIG 7584602392

**RD\_16\_COMPUTO METRICO  
ESTIMATIVO delle Lavorazioni**

Elaborato

### PROGETTO DEFINITIVO

DATA

04/10/2021

AUTORE

AD

REVISIONE

00

#### SINDACO

Geom. Giuseppe Porcheddu

#### PROGETTISTA

Arch. Antonio Dejua  
Collaboratori  
Pian. Marco Tanda  
Arch. Manuela Bacciu

#### CONSULENTI

Ing. Pietro Paolo Mossone  
Ing. Luca Gallisai  
Ing. Antonio Spanu  
Geol. Gianfranco Mulas  
Dott. Manuela Mulargia

#### RUP

Geom. Massimo Maccioni

ARCHITETTO ANTONIO DEJUA  
Via Vittorio Emanuele, 64 08022 Dorgali (NU)  
078496103 3294026540 [antonio.dejua@archiworldpec.it](mailto:antonio.dejua@archiworldpec.it)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>Attraversamenti (SpCat 1)</b>							
	<b>Attraversamento 01 (Cat 1)</b>							
	<b>Scavi (SbCat 1)</b>							
1 PF.0001.000 2.0002	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'even ... densamento dei rilevati. In rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... SbCat 1 - Scavi Attraversamento 01 Scavo per la fondazione		18,00	8,000	1,200	172,80		
	SOMMANO metri cubi					172,80	6,18	1'067,90
2 PF.0002.000 3.0001	ESAURIMENTO D'ACQUA ENTRO CAVI fino a m 5.00 di profondità dal piano campagna da effettuarsi a mezzo di motopompa o elettropompa, compreso la mano d'opera per l'installazione, lo sm ... nti, dei ricambi, delle tubazioni e degli accessori d'uso solo esercizio di pompa con bocca oltre mm 100 e fino a mm 200 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... SbCat 1 - Scavi Attraversamento 01 esaurimento acqua in fase di posa delle palificate durante le fasi di cantiere 3 giorni lavorativi esaurimento acqua in fase di posa della struttura durante le fasi di cantiere 6 giorni lavorativi					24,00 48,00		
	SOMMANO ora					72,00	29,44	2'119,68
	<b>fondazioni (SbCat 2)</b>							
3 PF.0002.000 2.0064	IMPIANTO DI CANTIERE PER ESECUZIONE DI TIRANTI E PALI SPECIALI DI PICCOLO DIAMETRO, compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature, degli accessori, dei ricambi e dei cons ... to, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; da valutare per ciascun trasporto in AR; a corpo Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... SbCat 2 - fondazioni Attraversamento 01 installazione cantiere per perforazioni					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'287,18	2'287,18
4 PF.0002.000 2.0090	PERFORAZIONE DI MICROPALO ad andamento verticale o iclinato fino a 20° di lunghezza fino a 15 m, eseguito con attrezzatura a rotazione o rotopercolazione a distruzione di nucleo in ... razione e per i seguenti diametri esterni del tuboforma o del rivestimento provvisorio: diametro esterno da mm 210 a 220 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... SbCat 2 - fondazioni Attraversamento 01 pali scatolare D 200mm pali muri si sostegno	14,00 16,00	8,00 7,00			112,00 112,00		
	SOMMANO metri					224,00	46,10	10'326,40
5	FORNITURA E POSA IN OPERA nei fori per micropali di amatura							
	A R I P O R T A R E							15'801,16

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							15'801,16
PF.0002.000 2.0094	portante costituita da tubi di acciaio di qualità Fe 510, uniti con manicotti filettati, senza finestrature ma con l'app ... dal fondo foro , per permettere il passaggio delle malte o delle iniezioni, per ogni chilogrammo di tubo posto in opera Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... SbCat 2 - fondazioni Attraversamento 01 armatura di micropali con tubo fi 139,7mm spessore 8mm peso 26,00kg/m per pali scatolare armatura di micropali con tubo fi 139,7mm spessore 8mm peso 26,00kg/m per pali muri di sostegno	14,00 16,00	8,00 8,00		26,000 26,000	2'912,00 3'328,00		
	<b>SOMMANO</b> kilogrammi					6'240,00	4,11	25'646,40
6 PF.0007.000 2.0026	FORMAZIONE DI PALI SPECIALI di piccolo diametro con mata cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo 32,5 per ogni metro cubo di sabbia vagliata e lavata, compreso l'onere della presenza dell'armatura metallica da pagarsi a parte, valutata a metro cubo per la effettiva quantità posta in opera Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... SbCat 2 - fondazioni Attraversamento 01 pali scatolare *(par.ug.=(1*,1)*3,1415) pali muri di sostegno *(par.ug.=(1*,1)*3,1415)	0,03 0,03	14,00 16,00	8,000 7,000		3,36 3,36		
	<b>SOMMANO</b> metri cubi					6,72	317,66	2'134,68
	<b>calcestruzzi (SbCat 3)</b>							
7 NP06Budoni CLS	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... ure metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 45 N/mm² e classe di esposizione XS1-XD2 norma UNI EN 206-1. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... SbCat 3 - calcestruzzi Attraversamento 01 Scatolare piastra di fondazione piastra piano carrabile parete 1 parete 2 cordoli muri d'ala piastra di fondazione parete muri di sostegno piastra di fondazione parete	4,00 4,00 4,00 4,00	0,92 1,09 2,94 3,13			17,56 17,08 4,83 4,83 2,16 3,68 4,36 11,76 12,52		
	<b>SOMMANO</b> metri cubi					78,78	181,18	14'273,36
8 PF.0012.002 2.0007	Acciaio in barre tonde ad aderenza migliorata del tipo B450A e B450C, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed eve ... secuzione di interventi specifici di ristrutturazione di piccola entità. Con impiego di barre con diametro da 10 a 14 mm Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... SbCat 3 - calcestruzzi Attraversamento 01 scatolare piastra di fondazione piastra piano carrabile					1'250,00 1'980,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					3'230,00		57'855,60

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					3'230,00		57'855,60
	parete 01 parete 02 cordoli muri d'ala piastra di fondazione parete muri di sostegno piastra di fondazione pareti	    4,00 4,00  4,00 4,00	    75,00 80,00  195,00 200,00			600,00 600,00 170,00  300,00 320,00  780,00 800,00		
	SOMMANO kilogrammi					6'800,00	3,21	21'828,00
9 PF.0008.000 1.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplce o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresse armature di sostegno, chi ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... SbCat 3 - calcestruzzi Attraversamento 01 scatolare piastra di fondazione piastra piano carrabile parete 01 parete 02 cordoli muri d'ala piastra di fondazione parete muri di sostegno piastra di fondazione parete					54,60 47,87 23,21 23,21 21,50  5,36 12,00  12,99 19,21		
	SOMMANO metri quadri					219,95	29,15	6'411,54
	<b>Profilati in acciaio (SbCat 4)</b>							
10 NP01Budoni	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, quadri etc. od ottenuti per composizione saldata di piatti ... e la zincatura a caldo nonche' tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge; in acciaio S355 Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... SbCat 4 - Profilati in acciaio Attraversamento 01 Portali a trilitte formati con profili 150x150x12mm controventi principali 100x100x8 controventi secondari 60x60x6.3					8'000,00 1'200,00 1'000,00		
	SOMMANO kilogrammi					10'200,00	6,47	65'994,00
11 NP02Budoni	Realizziazione di verniciatura alle polveri secondo la nromativa vigenete di superfici metalliche precedentemente trattate con zincatura a caldo 450°C. con colori RAL a scelta della DL. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... SbCat 4 - Profilati in acciaio Attraversamento 01 verniciatura profili 150x150x12mm verniciatura profili 100x100x8mm verniciatura profili 60x60x6.3mm					104,70 30,35 30,61		
	SOMMANO m2					165,66	69,58	11'526,62
	A R I P O R T A R E							163'615,76

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							163'615,76
	<b>Illuminazione e sicurezza (SbCat 5)</b>							
12 NP03Budoni _ledblock	Fornitura di Cordolo LedBlok tipo "LEDBLOK LookAtMe" della ditta ZAMA o equivalente per formazione in linea retta o inclinata, costituito in elementi prefabbricati in cemento bian ... dere estremamente facile l'operazione di posa o per eventuali interventi per la riparazione/sostituzione della striped. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... SbCat 5 - Illuminazione e sicurezza Attraversamento 01 marciapiede larghezza 120 marciapiede larghezza 60	2,00 2,00	16,00 16,00			32,00 32,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					64,00	50,60	3'238,40
13 NP04Budoni _Stripled	Fornitura di Sistema di illuminazione indiretta a Led tipo "Flexi Strip-Led" della ditta ZAMA o equivalente con innovativo LED COB (Chip On Board) inserito in corpo estruso traspa ... ta di facile installazione; la temperatura di gestione è compresa tra i -20 e i + 70°C, tensione di alimentazione: 24Vdc. Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... SbCat 5 - Illuminazione e sicurezza Attraversamento 01 marciapiede larghezza 120 marciapiede larghezza 60	2,00 1,00	16,00 16,00			32,00 16,00		
	<b>SOMMANO m</b>					48,00	107,53	5'161,44
14 NP05Budoni _QuadroRot	Fornitura di Quadro di alimentazione Strip-Led composto da armadio in vetroresina con sportello e serratura a chiave, n°2 alimentatori 100-230VAC/24VDC stabilizzato da 3,2A, prote ... blaggio, tirafondi per ancoraggio armadio a basamento e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte Categoria di Opera OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... SbCat 5 - Illuminazione e sicurezza Attraversamento 01 quadro					1,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					1,00	2'530,00	2'530,00
	<b>Attraversamento 02 (Cat 2) Scavi (SbCat 1)</b>							
15 PF.0001.000 2.0002	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'even ... densamento dei rilevati. In rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq. Categoria di Opera <nessuna> SbCat 1 - Scavi Attraversamento 02 scavo per la fondazione	1,00	30,00	8,000	1,250	300,00		
	<b>SOMMANO metri cubi</b>					300,00	6,18	1'854,00
16 PF.0002.000 3.0001	ESAURIMENTO D'ACQUA ENTRO CAVI fino a m 5.00 di prfondità dal piano campagna da effettuarsi a mezzo di motopompa o elettropompa, compreso la mano d'opera per l'installazione, lo sm ... nti, dei ricambi, delle tubazioni e degli accessori d'uso solo esercizio di pompa con bocca oltre mm 100 e fino a mm 200							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							176'399,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							176'399,60
	Categoria di Opera <nessuna> SbCat 1 - Scavi Attraversamento 02 esaurimento acqua in fase di posa delle palificate durante le fasi di cantiere 3 giorni lavorativi esaurimento acqua in fase di posa della struttura durante le fasi di cantiere 6 giorni lavorativi					24,00 48,00		
	<b>SOMMANO ora</b>					72,00	29,44	2'119,68
	<b>fondazioni (SbCat 2)</b>							
17 PF.0002.000 2.0064	IMPIANTO DI CANTIERE PER ESECUZIONE DI TIRANTI E PALI SPECIALI DI PICCOLO DIAMETRO, compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature, degli accessori, dei ricambi e dei cons ... to, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; da valutare per ciascun trasporto in AR; a corpo Categoria di Opera <nessuna> SbCat 2 - fondazioni Attraversamento 02 installazione cantiere per perforazioni					1,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					1,00	2'287,18	2'287,18
18 PF.0002.000 2.0090	PERFORAZIONE DI MICROPALO ad andamento verticale o inclinato fino a 20° di lunghezza fino a 15 m, eseguito con attrezzatura a rotazione o rotopercolazione a distruzione di nucleo in ... razione e per i seguenti diametri esterni del tuboforma o del rivestimento provvisorio: diametro esterno da mm 210 a 220 Categoria di Opera <nessuna> SbCat 2 - fondazioni Attraversamento 02 pali scatolare D 200mm pali muri si sostegno	14,00 40,00	5,00 5,00			70,00 200,00		
	<b>SOMMANO metri</b>					270,00	46,10	12'447,00
19 PF.0002.000 2.0094	FORNITURA E POSA IN OPERA nei fori per micropali di amatura portante costituita da tubi di acciaio di qualità Fe 510, uniti con manicotti filettati, senza finestrature ma con l'app ... dal fondo foro , per permettere il passaggio delle malte o delle iniezioni, per ogni chilogrammo di tubo posto in opera Categoria di Opera <nessuna> SbCat 2 - fondazioni Attraversamento 02 armatura di micropali con tubo fi 139,7mm spessore 8mm peso 26,00kg/m per pali scatolare armatura di micropali con tubo fi 139,7mm spessore 8mm peso 26,00kg/m per pali muri di sostegno	14,00 40,00	5,00 5,00		26,000 26,000	1'820,00 5'200,00		
	<b>SOMMANO kilogrammi</b>					7'020,00	4,11	28'852,20
20 PF.0007.000 2.0026	FORMAZIONE DI PALI SPECIALI di piccolo diametro con mata cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo 32,5 per ogni metro cubo di sabbia vagliata e lavata, compreso l'onere della presenza dell'armatura metallica da pagarsi a parte, valutata a metro cubo per la effettiva quantità posta in opera Categoria di Opera <nessuna> SbCat 2 - fondazioni Attraversamento 02 pali scatolare *(par.ug.=(1*,1)*3,1415) pali muri di sostegno *(par.ug.=(1*,1)*3,1415)	0,03 0,03	14,00 40,00	5,000 5,000		2,10 6,00		
	<b>SOMMANO metri cubi</b>					8,10	317,66	2'573,05
	<b>A R I P O R T A R E</b>							224'678,71

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							224'678,71
21 NP06Budoni CLS	<b>calcestruzzi (SbCat 3)</b>  Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... ure metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 45 N/mm² e classe di esposizione XS1-XD2 norma UNI EN 206-1. Categoria di Opera <nessuna> SbCat 3 - calcestruzzi Attraversamento 02 Scatolare piastra di fondazione piastra piano carrabile parete 1 parete 2 cordoli muri d'ala piastra di fondazione parete muri di sostegno piastra di fondazione parete					18,22 17,08 4,83 4,83 2,16 3,68 4,36 13,04 12,06		
	<b>SOMMANO metri cubi</b>					<b>80,26</b>	<b>181,18</b>	<b>14'541,51</b>
22 PF.0012.002 2.0007	Acciaio in barre tonde ad aderenza migliorata del tipo B450A e B450C, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed eve ... secuzione di interventi specifici di ristrutturazione di piccola entità. Con impiego di barre con diametro da 10 a 14 mm Categoria di Opera <nessuna> SbCat 3 - calcestruzzi Attraversamento 02 scatolare piastra di fondazione piastra piano carrabile parete 01 parete 02 cordoli muri d'ala piastra di fondazione parete muri di sostegno piastra di fondazione pareti					1'200,00 1'800,00 580,00 580,00 175,00 300,00 320,00 390,00 400,00		
	<b>SOMMANO kilogrammi</b>					<b>5'745,00</b>	<b>3,21</b>	<b>18'441,45</b>
23 PF.0008.000 1.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplce o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresse armature di sostegno, chi ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto Categoria di Opera <nessuna> SbCat 3 - calcestruzzi Attraversamento 02 scatolare piastra di fondazione piastra piano carrabile parete 01 parete 02 cordoli muri d'ala piastra di fondazione parete muri di sostegno piastra di fondazione parete					56,34 47,87 23,21 23,21 21,50 5,36 12,00 27,20 35,59		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					<b>252,28</b>		<b>257'661,67</b>

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					252,28		257'661,67
	SOMMANO metri quadri					252,28	29,15	7'353,96
	<b>Profilati in acciaio (SbCat 4)</b>							
24 NP01Budoni	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, quadri etc. od ottenuti per composizione saldata di piatti ... e la zincatura a caldo nonche' tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge; in acciaio S355 Categoria di Opera <nessuna> SbCat 4 - Profilati in acciaio Attraversamento 02 Portali ad Arco formati con profili 200x200x12mm controventi secondari 60x60x6.3					8'200,00 3'200,00		
	SOMMANO kilogrammi					11'400,00	6,47	73'758,00
25 NP02Budoni	Realizziazione di verniciatura alle polveri secondo la nromativa vigenete di superfici metalliche precedentemente trattate con zincatura a caldo 450°C. con colori RAL a scelta della DL. Categoria di Opera <nessuna> SbCat 4 - Profilati in acciaio Attraversamento 02 verniciatura profili 200x200x12mm verniciatura profili 60x60x6.3mm					110,00 99,23		
	SOMMANO m2					209,23	69,58	14'558,22
	<b>Illuminazione e sicurezza (SbCat 5)</b>							
26 NP03Budoni _ledblock	Fornitura di Cordolo LedBlok tipo "LEDBLOK LookAtMe" della ditta ZAMA o equivalente per formazione in linea retta o inclinata, costituito in elementi prefabbricati in cemento bian ... dere estremamente facile l'operazione di posa o per eventuali interventi per la riparazione/sostituzione della stripled. Categoria di Opera <nessuna> SbCat 5 - Illuminazione e sicurezza Attraversamento 02 marciapiede larghezza 120 marciapiede larghezza 60	2,00 2,00	16,00 16,00			32,00 32,00		
	SOMMANO cadauno					64,00	50,60	3'238,40
27 NP04Budoni _Stripled	Fornitura di Sistema di illuminazione indiretta a Led tipo "Flexi Strip-Led" della ditta ZAMA o equivalente con innovativo LED COB (Chip On Board) inserito in corpo estruso traspa ... ta di facile installazione; la temperatura di gestione è compresa tra i -20 e i + 70°C, tensione di alimentazione: 24Vdc. Categoria di Opera <nessuna> SbCat 5 - Illuminazione e sicurezza Attraversamento 02 marciapiede larghezza 120 marciapiede larghezza 60	2,00 1,00	16,00 16,00			32,00 16,00		
	SOMMANO m					48,00	107,53	5'161,44
28 NP05Budoni _QuadroRot	Fornitura di Quadro di alimentazione Strip-Led composto da armadio in vetroresina con sportello e serratura a chiave, n°2 alimentatori 100-230VAC/24VDC stabilizzato da 3,2A, prote ... blaggio, tirafondi per ancoraggio armadio a basamento e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							361'731,69

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							361'731,69
	Categoria di Opera <nessuna> SbCat 5 - Illuminazione e sicurezza Attraversamento 02 quadro					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'530,00	2'530,00
	<b>Attraversamento 03 (Cat 3) Scavi (SbCat 1)</b>							
29 PF.0001.000 2.0002	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'even ... densamento dei rilevati. In rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq. Categoria di Opera <nessuna> SbCat 1 - Scavi Attraversamento 03 scavo per la fondazione	1,00	20,00	8,000	1,250	200,00		
	SOMMANO metri cubi					200,00	6,18	1'236,00
30 PF.0002.000 3.0001	ESAURIMENTO D'ACQUA ENTRO CAVI fino a m 5.00 di prfondità dal piano campagna da effettuarsi a mezzo di motopompa o elettropompa, compreso la mano d'opera per l'installazione, lo sm ... nti, dei ricambi, delle tubazioni e degli accessori d'uso solo esercizio di pompa con bocca oltre mm 100 e fino a mm 200 Categoria di Opera <nessuna> SbCat 1 - Scavi Attraversamento 03 esaurimento acqua in fase di posa delle palificate durante le fasi di cantiere 3 giorni lavorativi esaurimento acqua in fase di posa della struttura durante le fasi di cantiere 6 giorni lavorativi					24,00		
						48,00		
	SOMMANO ora					72,00	29,44	2'119,68
	<b>fondazioni (SbCat 2)</b>							
31 PF.0002.000 2.0064	IMPIANTO DI CANTIERE PER ESECUZIONE DI TIRANTI E PALI SPECIALI DI PICCOLO DIAMETRO, compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature, degli accessori, dei ricambi e dei cons ... to, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; da valutare per ciascun trasporto in AR; a corpo Categoria di Opera <nessuna> SbCat 2 - fondazioni Attraversamento 03 installazione cantiere per perforazioni					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'287,18	2'287,18
32 PF.0002.000 2.0090	PERFORAZIONE DI MICROPALO ad andamento verticale o iclinato fino a 20° di lunghezza fino a 15 m, eseguito con attrezzatura a rotazione o rotopercussione a distruzione di nucleo in ... razione e per i seguenti diametri esterni del tuboforma o del rivestimento provvisorio: diametro esterno da mm 210 a 220 Categoria di Opera <nessuna> SbCat 2 - fondazioni Attraversamento 03 pali scatolare D 200mm	14,00	5,00			70,00		
	SOMMANO metri					70,00	46,10	3'227,00
33	FORNITURA E POSA IN OPERA nei fori per micropali di amatura							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							373'131,55

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							373'131,55
PF.0002.000 2.0094	portante costituita da tubi di acciaio di qualità Fe 510, uniti con manicotti filettati, senza finestrature ma con l'app ... dal fondo foro , per permettere il passaggio delle malte o delle iniezioni, per ogni chilogrammo di tubo posto in opera Categoria di Opera <nessuna> SbCat 2 - fondazioni Attraversamento 03 armatura di micropali con tubo fi 139,7mm spessore 8mm peso 26,00kg/m per pali scatolare	14,00	5,00		26,000	1'820,00		
	<b>SOMMANO</b> kilogrammi					1'820,00	4,11	7'480,20
34 PF.0007.000 2.0026	FORMAZIONE DI PALI SPECIALI di piccolo diametro con mata cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo 32,5 per ogni metro cubo di sabbia vagliata e lavata, compreso l'onere della presenza dell'armatura metallica da pagarsi a parte, valutata a metro cubo per la effettiva quantità posta in opera Categoria di Opera <nessuna> SbCat 2 - fondazioni Attraversamento 03 pali scatolare *(par.ug.=(1*,1)*3,1415)	0,03	14,00	5,000		2,10		
	<b>SOMMANO</b> metri cubi					2,10	317,66	667,09
	<b>calcestruzzi (SbCat 3)</b>							
35 NP06Budoni CLS	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... ure metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 45 N/mm² e classe di esposizione XS1-XD2 norma UNI EN 206-1. Categoria di Opera <nessuna> SbCat 3 - calcestruzzi Attraversamento 03 Scatolare piastra di fondazione piastra piano carrabile parete 1 parete 2 cordoli muri d'ala piastra di fondazione parete	4,00 4,00	0,92 1,09			20,07 17,08 6,12 6,12 2,16 3,68 4,36		
	<b>SOMMANO</b> metri cubi					59,59	181,18	10'796,52
36 PF.0012.002 2.0007	Acciaio in barre tonde ad aderenza migliorata del tipo B450A e B450C, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed eve ... secuzione di interventi specifici di ristrutturazione di piccola entità. Con impiego di barre con diametro da 10 a 14 mm Categoria di Opera <nessuna> SbCat 3 - calcestruzzi Attraversamento 03 scatolare piastra di fondazione piastra piano carrabile parete 01 parete 02 cordoli muri d'ala piastra di fondazione parete	4,00 4,00	70,00 80,00			1'350,00 1'980,00 790,00 790,00 182,00 280,00 320,00		
	<b>SOMMANO</b> kilogrammi					5'692,00	3,21	18'271,32
	<b>A R I P O R T A R E</b>							410'346,68

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							410'346,68
37 PF.0008.000 1.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplce o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chi ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto Categoria di Opera <nessuna> SbCat 3 - calcestruzzi Attraversamento 02 scatolare piastra di fondazione piastra piano carrabile parete 01 parete 02 cordoli muri d'ala piastra di fondazione parete					61,65 47,87 30,21 30,21 21,50  5,36 12,00		
	SOMMANO metri quadri					208,80	29,15	6'086,52
	<b>Profilati in acciaio (SbCat 4)</b>							
38 NP01Budoni	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, quadri etc. od ottenuti per composizione saldata di piatti ... e la zincatura a caldo nonche' tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge; in acciaio S355 Categoria di Opera <nessuna> SbCat 4 - Profilati in acciaio Attraversamento 03 Portali a trilitte formati con profili 150x150x12mm controventi primarii 100x100x8 controventi secondari 60x60x6.3					4'200,00 750,00 550,00		
	SOMMANO kilogrammi					5'500,00	6,47	35'585,00
39 NP02Budoni	Realizziazione di verniciatura alle polveri secondo la nromativa vigenete di superfici metalliche precedentemente trattate con zincatura a caldo 450°C. con colori RAL a scelta della DL. Categoria di Opera <nessuna> SbCat 4 - Profilati in acciaio Attraversamento 03 verniciatura profili 150x150x12mm verniciatura profili 100x100x8mm verniciatura profili 60x60x6.3mm					60,14 15,15 15,32		
	SOMMANO m2					90,61	69,58	6'304,64
	<b>Illuminazione e sicurezza (SbCat 5)</b>							
40 NP03Budoni _ledblock	Fornitura di Cordolo LedBlok tipo "LEDBLOK LookAtMe" della ditta ZAMA o equivalente per formazione in linea retta o inclinata, costituito in elementi prefabbricati in cemento bian ... dere estremamente facile l'operazione di posa o per eventuali interventi per la riparazione/sostituzione della stripled. Categoria di Opera <nessuna> SbCat 5 - Illuminazione e sicurezza Attraversamento 03 marciapiede larghezza 120 marciapiede larghezza 60	2,00 2,00	16,00 16,00			32,00 32,00		
	SOMMANO cadauno					64,00	50,60	3'238,40
41 NP04Budoni	Fornitura di Sistema di illuminazione indiretta a Led tipo "Flexi Strip-Led" della ditta ZAMA o equivalente con innovativo LED COB (Chip							
	A R I P O R T A R E							461'561,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							461'561,24
Stripled	On Board) inserito in corpo estruso traspa ... ta di facile installazione; la temperatura di gestione è compresa tra i -20 e i + 70°C, tensione di alimentazione: 24Vdc. Categoria di Opera <nessuna> SbCat 5 - Illuminazione e sicurezza Attraversamento 03 marciapiede larghezza 120 marciapiede larghezza 60	2,00 1,00	16,00 16,00			32,00 16,00	107,53	5'161,44
	SOMMANO m					48,00		
42 NP05Budoni QuadroRot	Fornitura di Quadro di alimentazione Strip-Led composto da armadio in vetroresina con sportello e serratura a chiave, n°2 alimentatori 100- 230VAC/24VDC stabilizzato da 3,2A, prote ... blaggio, tirafondi per ancoraggio armadio a basamento e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte Categoria di Opera <nessuna> SbCat 5 - Illuminazione e sicurezza Attraversamento 03 quadro					1,00	2'530,00	2'530,00
	SOMMANO cadauno					1,00		
	Attraversamento 04 (Cat 4) Scavi (SbCat 1)							
43 PF.0001.000 2.0002	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'even ... densamento dei rilevati. In rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq. Categoria di Opera <nessuna> SbCat 1 - Scavi Attraversamento 04 scavo per la fondazione	1,00	21,00	9,000	1,250	236,25	6,18	1'460,03
	SOMMANO metri cubi					236,25		
44 PF.0002.000 3.0001	ESAURIMENTO D'ACQUA ENTRO CAVI fino a m 5.00 di prfondità dal piano campagna da effettuarsi a mezzo di motopompa o elettropompa, compreso la mano d'opera per l'installazione, lo sm ... nti, dei ricambi, delle tubazioni e degli accessori d'uso solo esercizio di pompa con bocca oltre mm 100 e fino a mm 200 Categoria di Opera <nessuna> SbCat 1 - Scavi Attraversamento 04 esaurimento acqua in fase di posa delle palificate durante le fasi di cantiere 4 giorni lavorativi esaurimento acqua in fase di posa della struttura durante le fasi di cantiere 7 giorni lavorativi					32,00 56,00	29,44	2'590,72
	SOMMANO ora					88,00		
	fondazioni (SbCat 2)							
45 PF.0002.000 2.0064	IMPIANTO DI CANTIERE PER ESECUZIONE DI TIRANTI E PALI SPECIALI DI PICCOLO DIAMETRO, compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature, degli accessori, dei ricambi e dei cons ... to, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; da valutare per ciascun trasporto in AR; a corpo Categoria di Opera <nessuna> SbCat 2 - fondazioni Attraversamento 04							
	A R I P O R T A R E							473'303,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							473'303,43
	installazione cantiere per perforazioni					1,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					1,00	2'287,18	2'287,18
46 PF.0002.000 2.0090	PERFORAZIONE DI MICROPALO ad andamento verticale o inclinato fino a 20° di lunghezza fino a 15 m, eseguito con attrezzatura a rotazione o rotopercolazione a distruzione di nucleo in ... razione e per i seguenti diametri esterni del tuboforma o del rivestimento provvisorio: diametro esterno da mm 210 a 220 Categoria di Opera <nessuna> SbCat 2 - fondazioni Attraversamento 04 pali scatolare D 200mm pali muro di sostegno D 200mm	18,00 24,00	8,00 7,00			144,00 168,00		
	<b>SOMMANO metri</b>					312,00	46,10	14'383,20
47 PF.0002.000 2.0094	FORNITURA E POSA IN OPERA nei fori per micropali di armatura portante costituita da tubi di acciaio di qualità Fe 510, uniti con manicotti filettati, senza finestre ma con l'app ... dal fondo foro , per permettere il passaggio delle malte o delle iniezioni, per ogni chilogrammo di tubo posto in opera Categoria di Opera <nessuna> SbCat 2 - fondazioni Attraversamento 04 armatura di micropali con tubo fi 139,7mm spessore 8mm peso 26,00kg/m per pali scatolare armatura di micropali con tubo fi 139,7mm spessore 8mm peso 26,00kg/m per pali muri di sostegno	18,00 24,00	8,00 7,00		26,000 26,000	3'744,00 4'368,00		
	<b>SOMMANO kilogrammi</b>					8'112,00	4,11	33'340,32
48 PF.0007.000 2.0026	FORMAZIONE DI PALI SPECIALI di piccolo diametro con mata cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo 32,5 per ogni metro cubo di sabbia vagliata e lavata, compreso l'onere della presenza dell'armatura metallica da pagarsi a parte, valutata a metro cubo per la effettiva quantità posta in opera Categoria di Opera <nessuna> SbCat 2 - fondazioni Attraversamento 04 pali scatolare *(par.ug.=(1*,1)*3,1415) pali muri di sostegno *(par.ug.=(1*,1)*3,1415)	0,03 0,03	18,00 24,00	8,000 7,000		4,32 5,04		
	<b>SOMMANO metri cubi</b>					9,36	317,66	2'973,30
	<b>calcestruzzi (SbCat 3)</b>							
49 NP06Budoni CLS	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... ure metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 45 N/mm² e classe di esposizione XS1-XD2 norma UNI EN 206-1. Categoria di Opera <nessuna> SbCat 3 - calcestruzzi Attraversamento 04 Scatolare piastra di fondazione piastra piano carrabile parete 1 parete 2 cordoli muri d'ala piastra di fondazione parete muro di sostegno piastra di fondazione	4,00 4,00 4,00	1,24 1,60 3,99			44,30 38,79 10,02 10,02 2,02 4,96 6,40 15,96		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					132,47		526'287,43

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					132,47		526'287,43
	parete	4,00	5,04			20,16		
	SOMMANO metri cubi					152,63	181,18	27'653,50
50 PF.0012.002 2.0007	Acciaio in barre tonde ad aderenza migliorata del tipo B450A e B450C, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed eve ... secuzione di interventi specifici di ristrutturazione di piccola entità. Con impiego di barre con diametro da 10 a 14 mm Categoria di Opera <nessuna> SbCat 3 - calcestruzzi Attraversamento 04 scatolare piastra di fondazione piastra piano carrabile parete 01 parete 02 cordoli muri d'ala piastra di fondazione parete muro di sostegno piastra di fondazione parete					2'500,00 3'900,00 1'200,00 1'200,00 170,00		
		4,00	80,00			320,00		
		4,00	125,00			500,00		
		4,00	280,00			1'120,00		
		4,00	400,00			1'600,00		
	SOMMANO kilogrammi					12'510,00	3,21	40'157,10
51 PF.0008.000 1.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplce o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chi ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto Categoria di Opera <nessuna> SbCat 3 - calcestruzzi Attraversamento 04 scatolare piastra di fondazione piastra piano carrabile parete 01 parete 02 cordoli muri d'ala piastra di fondazione parete muro di sostegno piastra di fondazione parete					100,28 89,06 39,01 39,01 14,75		
		4,00	6,98			27,92		
		4,00	19,12			76,48		
		4,00	16,39			65,56		
		4,00	30,48			121,92		
	SOMMANO metri quadri					573,99	29,15	16'731,81
	<b>Profilati in acciaio (SbCat 4)</b>							
52 NP01Budoni	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, quadri etc. od ottenuti per composizione saldata di piatti ... e la zincatura a caldo nonche' tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge; in acciaio S355 Categoria di Opera <nessuna> SbCat 4 - Profilati in acciaio Attraversamento 04 Portali ad arco formati con profili 200x200x12mm controventi secondari 60x60x6.3					6'000,00 2'000,00		
	SOMMANO kilogrammi					8'000,00	6,47	51'760,00
53	Realizziazione di verniciatura alle polveri secondo la nromativa							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							662'589,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							662'589,84
NP02Budoni	vigenete di superfici metalliche precedentemente trattate con zincatura a caldo 450°C. con colori RAL a scelta della DL. Categoria di Opera <nessuna> SbCat 4 - Profilati in acciaio Attraversamento 04 verniciatura profili 200x200x12mm verniciatura profili 60x60x6.3mm					93,11 69,24		
	SOMMANO m2					162,35	69,58	11'296,31
	<b>Illuminazione e sicurezza (SbCat 5)</b>							
54 NP03Budoni _ledblock	Fornitura di Cordolo LedBlok tipo "LEDBLOK LookAtMe" della ditta ZAMA o equivalente per formazione in linea retta o inclinata, costituito in elementi prefabbricati in cemento bian ... dere estremamente facile l'operazione di posa o per eventuali interventi per la riparazione/sostituzione della stripled. Categoria di Opera <nessuna> SbCat 5 - Illuminazione e sicurezza Attraversamento 04 marciapiede larghezza 120 marciapiede larghezza 60	2,00 2,00	16,00 16,00			32,00 32,00		
	SOMMANO cadauno					64,00	50,60	3'238,40
55 NP04Budoni _Stripled	Fornitura di Sistema di illuminazione indiretta a Led tipo "Flexi Strip-Led" della ditta ZAMA o equivalente con innovativo LED COB (Chip On Board) inserito in corpo estruso traspa ... ta di facile installazione; la temperatura di gestione è compresa tra i -20 e i + 70°C, tensione di alimentazione: 24Vdc. Categoria di Opera <nessuna> SbCat 5 - Illuminazione e sicurezza Attraversamento 04 marciapiede larghezza 120 marciapiede larghezza 60	2,00 1,00	16,00 16,00			32,00 16,00		
	SOMMANO m					48,00	107,53	5'161,44
56 NP05Budoni _QuadroRot	Fornitura di Quadro di alimentazione Strip-Led composto da armadio in vetroresina con sportello e serratura a chiave, n°2 alimentatori 100-230VAC/24VDC stabilizzato da 3,2A, prote ... blaggio, tirafondi per ancoraggio armadio a basamento e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte Categoria di Opera <nessuna> SbCat 5 - Illuminazione e sicurezza Attraversamento 04 quadro					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'530,00	2'530,00
	<b>Attraversamento 5 (Cat 5) Scavi (SbCat 1)</b>							
57 PF.0001.000 2.0002	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'even ... densamento dei rilevati. In rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq. Categoria di Opera <nessuna> SbCat 1 - Scavi Attraversamento 05 scavo per la fondazione	1,00	7,50	9,000	1,250	84,38		
	A R I P O R T A R E					84,38		684'815,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					84,38		684'815,99
	SOMMANO metri cubi					84,38	6,18	521,47
58 PF.0002.000 3.0001	ESAURIMENTO D'ACQUA ENTRO CAVI fino a m 5.00 di prfondità dal piano campagna da effettuarsi a mezzo di motopompa o elettropompa, compreso la mano d'opera per l'installazione, lo sm ... nti, dei ricambi, delle tubazioni e degli accessori d'uso solo esercizio di pompa con bocca oltre mm 100 e fino a mm 200 Categoria di Opera <nessuna> SbCat 1 - Scavi Attraversamento 05 esaurimento acqua in fase di posa delle palificate durante le fasi di cantiere 2 giorni lavorativi esaurimento acqua in fase di posa della struttura durante le fasi di cantiere 3 giorni lavorativi					16,00		
						24,00		
	SOMMANO ora					40,00	29,44	1'177,60
	<b>fondazioni (SbCat 2)</b>							
59 PF.0002.000 2.0064	IMPIANTO DI CANTIERE PER ESECUZIONE DI TIRANTI E PALI SPECIALI DI PICCOLO DIAMETRO, compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature, degli accessori, dei ricambi e dei cons ... to, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; da valutare per ciascun trasporto in AR; a corpo Categoria di Opera <nessuna> SbCat 2 - fondazioni Attraversamento 05 installazione cantiere per perforazioni					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'287,18	2'287,18
60 PF.0002.000 2.0090	PERFORAZIONE DI MICROPALO ad andamento verticale o iclinato fino a 20° di lunghezza fino a 15 m, eseguito con attrezzatura a rotazione o rotopercolazione a distruzione di nucleo in ... razione e per i seguenti diametri esterni del tuboforma o del rivestimento provvisorio: diametro esterno da mm 210 a 220 Categoria di Opera <nessuna> SbCat 2 - fondazioni Attraversamento 05 pali scatolare D 200mm	6,00	8,00			48,00		
	SOMMANO metri					48,00	46,10	2'212,80
61 PF.0002.000 2.0094	FORNITURA E POSA IN OPERA nei fori per micropali di amatura portante costituita da tubi di acciaio di qualità Fe 510, uniti con manicotti filettati, senza finestrature ma con l'app ... dal fondo foro , per permettere il passaggio delle malte o delle iniezioni, per ogni chilogrammo di tubo posto in opera Categoria di Opera <nessuna> SbCat 2 - fondazioni Attraversamento 05 armatura di micropali con tubo fi 139,7mm spessore 8mm peso 26,00kg/m per pali scatolare	6,00	8,00		26,000	1'248,00		
	SOMMANO kilogrammi					1'248,00	4,11	5'129,28
62 PF.0007.000 2.0026	FORMAZIONE DI PALI SPECIALI di piccolo diametro con mata cementizia dosata a kg 600 di cemento tipo 32,5 per ogni metro cubo di sabbia vagliata e lavata, compreso l'onere della presenza dell'armatura metallica da pagarsi a parte, valutata a metro cubo per la effettiva quantità posta in opera Categoria di Opera <nessuna> SbCat 2 - fondazioni Attraversamento 05 pali scatolare *(par.ug.=(1*,1)*3,1415)	0,03	6,00	8,000		1,44		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1,44		696'144,32

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					1,44		696'144,32
	SOMMANO metri cubi					1,44	317,66	457,43
	<b>calcestruzzi (SbCat 3)</b>							
63 NP06Budoni CLS	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... ure metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 45 N/mm² e classe di esposizione XS1-XD2 norma UNI EN 206-1. Categoria di Opera <nessuna> SbCat 3 - calcestruzzi Attraversamento 05 Scatolare piastra di fondazione piastra piano carrabile parete 1 parete 2					10,29 10,29 5,41 5,41		
	SOMMANO metri cubi					31,40	181,18	5'689,05
64 PF.0012.002 2.0007	Acciaio in barre tonde ad aderenza migliorata del tipo B450A e B450C, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed eve ... secuzione di interventi specifici di ristrutturazione di piccola entità. Con impiego di barre con diametro da 10 a 14 mm Categoria di Opera <nessuna> SbCat 3 - calcestruzzi Attraversamento 05 scatolare piastra di fondazione piastra piano carrabile parete 01 parete 02					700,00 1'280,00 500,00 500,00		
	SOMMANO kilogrammi					2'980,00	3,21	9'565,80
65 PF.0008.000 1.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplce o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa armature di sostegno, chi ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto Categoria di Opera <nessuna> SbCat 3 - calcestruzzi Attraversamento 05 scatolare piastra di fondazione piastra piano carrabile parete 01 parete 02					32,49 32,49 25,42 25,42		
	SOMMANO metri quadri					115,82	29,15	3'376,15
	<b>riqualificazione ambientale (SpCat 2)</b> <b>area umida (Cat 6)</b> <b>opera di bonifica (SbCat 6)</b>							
66 PF.0006.000 1.0001	Prezzo per la pulizia di m² 1,00 di aree di arginatura, in relquato o estensione unica, da eseguirsi in qualsivoglia configurazione planoaltimetrica e situazione al contorno, anche ... e di sostegno quali tralicci, pali in legno o metallo sia di linee telettriche che di altri impianti pubblici o privati. Categoria di Opera <nessuna> SbCat 6 - opera di bonifica Pedra 'e Cupa							
	A R I P O R T A R E							715'232,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							715'232,75
	area stagnale Sant'Anna area umida nuovo parcheggio					7'500,00		
						11'000,00		
						7'500,00		
	SOMMANO metri quadri					26'000,00	1,97	51'220,00
67 PF.0006.000 1.0061	Abbattimento di alberi di medio ed lato fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 31 A 45 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a ras ... zamento del tronco e dei rami, il loro carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati Categoria di Opera <nessuna> SbCat 6 - opera di bonifica Pedra 'e Cupa attraversamento 3					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	190,20	190,20
68 PF.0001.000 2.0001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'even ... iolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m³ 0.50; escluso rocce dure e tenere. Categoria di Opera <nessuna> SbCat 6 - opera di bonifica Sant'Anna Scavo di sbamvamento del cappellaccio dell'attuale parcheggio	12000,00			0,200	2'400,00		
	SOMMANO metri cubi					2'400,00	3,89	9'336,00
69 PF.0001.000 2.0008	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere. Categoria di Opera <nessuna> SbCat 6 - opera di bonifica Sant'Anna Trasporto del rilevato per realizzazione nuovo parcheggio scavo 01 scavo 02 scavo 03 scavo 04 scavo 05					3'600,00 172,80 300,00 200,00 236,25 84,38		
	SOMMANO metri cubi					4'593,43	3,06	14'055,90
70 PF.0001.000 2.0009	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da ... che, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento Categoria di Opera <nessuna> SbCat 6 - opera di bonifica Sant'Anna nuovo parcheggio					6'000,00		
	SOMMANO metri cubi					6'000,00	2,29	13'740,00
	<b>Illuminazione pubblica (SpCat 3)</b> <b>Impianto Illuminazione (Cat 7)</b> <b>Sant'Anna (SbCat 7)</b>							
71 NPE.STYLO VP	Armatura stradale per sola tecnologia tipo AEC STYLO VP o similare LED da 76W, tipi di ottica, alimentazione, fissaggio ed eventuali sistemi di telegestione indicati in analisi.							
	A R I P O R T A R E							803'774,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							803'774,85
150W	Categoria di Opera <nessuna> SbCat 7 - Sant'Anna Sant'Anna Adeguamento impianto esistente					16,00		
	<b>SOMMANO</b> cadauno					16,00	668,00	10'688,00
72 NPF.BRACC IO MKK1.02	Fornitura e posa in opera di Braccio singolo realizzato in tubolare d'acciaio zincato a caldo Ø 60 mm. Attacco in acciaio per pali Ø 102 mm. Passaggio del cavo alimentazione tra pa ... accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. Categoria di Opera <nessuna> SbCat 7 - Sant'Anna Sant'Anna adeguamento impianto esistente					15,00		
	<b>SOMMANO</b> cadauno					15,00	240,96	3'614,40
73 NPF.PA85	Fornitura e posa in opera di Palo d'arredo urbano tipo AEC-ARMONIA8500 a sezione circolare con rastrematura stampata composto da due tratti di acciaio S235JR UNI EN10025 diametro 1 ... accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. Categoria di Opera <nessuna> SbCat 7 - Sant'Anna Sant'Anna Adeguamento impianto Esistente					15,00		
	<b>SOMMANO</b> cadauno					15,00	1'082,33	16'234,95
74 NPF.STYLO VP 150	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Apparecchio tipo AEC-STYLO o similare da 76W costituito da una struttura in pressofusione di alluminio a supporto dei gruppi elettrico, ottico e delle ... 2717; Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227. Prodotto garantito 5 anni. Categoria di Opera <nessuna> SbCat 7 - Sant'Anna Sant'Anna adeguamento impianto esistente					15,00		
	<b>SOMMANO</b> cadauno					15,00	953,88	14'308,20
75 NP08Budoni Arya	Fornitura e posa palo tipo Arya della AEC compresa la reliazzione della nuova dorsale Categoria di Opera <nessuna> SbCat 7 - Sant'Anna Nuovo Parcheggio					7,00		
	<b>SOMMANO</b> cadauno					7,00	2'213,75	15'496,25
	<b>sottoservizi (SpCat 4) impianto smaltimento reflui (Cat 8)</b>							
76 NP07Budoni SOLL	Realizzazione di nuovo impianto di sollevamento per le acque reflue provenienti da le attivitàdi servizio alla spiaggia.mpianto di sollevamento fognario composto essenzialmente da: ... 00x600 mm. Caratteristiche idrauliche nel punto di lavoro (singola elettropompa): Portata .360 l/min, Prevalenza 20 m. Categoria di Opera <nessuna> SbCat 7 - Sant'Anna Sant'anna impianto sollevamento					1,00		
	<b>SOMMANO</b>					1,00	12'336,69	12'336,69
	<b>A R I P O R T A R E</b>							876'453,34

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							876'453,34
77 PF.0001.000 2.0020	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamen ... valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina Categoria di Opera <nessuna> SbCat 7 - Sant'Anna Sant'Anna scavo impianti		600,00	0,400	0,700	168,00	14,28	2'399,04
SOMMANO metri cubi						168,00		
78 PF.0001.000 2.0038	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a s ... ti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere Categoria di Opera <nessuna> SbCat 7 - Sant'Anna Sant'Anna Impianti					168,00	5,89	989,52
SOMMANO metri cubi						168,00		
79 PF.0003.001 5.0005	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in cemento armato, ma senza sifone, d ... della piastra di base e delle pareti verticali 8/10 cm, dimensioni della copertina 100x100xHmin=10 cm ARMATA LEGGERMENTE Categoria di Opera <nessuna> SbCat 7 - Sant'Anna Sant'Anna fogna					5,00	480,23	2'401,15
SOMMANO cadauno						5,00		
80 PF.0003.001 4.0045	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN8 SDR34 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del ... del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 110 mm.,SPESSORE 3,2 mm, in barre da 6 ml. Categoria di Opera <nessuna> SbCat 7 - Sant'Anna Sant'Anna Tubo Fogna					540,00	26,30	14'202,00
SOMMANO metri						540,00		
Parziale LAVORI A MISURA euro								896'445,05
T O T A L E euro								896'445,05
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								
-----								

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

[illegible]