



PROVINCIA DI AREZZO

Servizio viabilità



Comune di

TERRANUOVA B.ni



Comune di

S.GIOVANNI V.no

Centro Servizi Ambiente Impianti S.p.A.

S.P.7 di Piantravigne

52028 Terranuova Bracciolini (AR)

P.IVA 01861020517



RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

Ing. Nadia PASQUINI

UFFICIO TECNICO C.S.A.I.

C.S.A.I. S.p.A. - Via Lungarno, 123 - 52025 Terranuova B.ni (Ar)

Nadia Pasquini
Centro Servizi Ambiente Impianti S.p.A.

PROGETTAZIONE:

Ing. Marco SACCHETTI

UFFICIO TECNICO C.S.A.I.

C.S.A.I. S.p.A. - Via Lungarno, 123 - 52025 Terranuova B.ni (Ar)

GEOLOGIA E GEOTECNICA:

Dott. Geol. Luca GARDONE

Via Belfiore, 10 - 50144 Firenze

COLLABORAZIONE:

Ing. Mattia DE CARO - Ing. Andrea CALDINI

OGGETTO:

**DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI
DI "CASA ROTA"**

Autorizzazione Integrata Ambientale

P.D. N.48/EC del 14.03.2011 Provincia di Arezzo

Interventi per la completa messa in sicurezza
idraulica dell'area posta a valle dell'impianto e delle
relative opere connesse e funzionali

CIG: 63580951FA - CUP: J73B11000110005

ELABORATO:

ELABORATI TECNICO-ECONOMICI

LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE
PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'OPERA

SCALA			FASE		
			Progetto ESECUTIVO		
LUGLIO 2015					
REV.	DIS.	APP.	DES.		DATA
①	MS	MS	Prima emissione		30.07.2015
Id.Work:					

EE - 02.11.01

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	R I P O R T O	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
LAVORI A MISURA							
1 ANALISI_001	Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per pos. ... ASHO modificata, esclusa dal prezzo. Con sabbia o sabbione Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la cospirazione e pignatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. Con sabbia o sabbione SOMMANO...	mc	501,10				
2 ANALISI_009	Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di quals ... a dei pali a testata rettificata. Diametro del palo 900mm Palo trivellato eseguito con perforazione a percussione o rotopercussione secondo le prescrizioni della D.L. con fusto formato da calcestruzzo confezionato a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, per qualsiasi consistenza e con resistenza non inferiore a C25/30, compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti o bagnati, anche in presenza d'acqua, esclusa la roccia da mina, i materiali assimilabili ad essa ed i trovanti. Nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'eventuale infissione del tuboforno, l'onere per il getto del calcestruzzo dal fondo, in modo da evitare il dilavamento o la separazione degli elementi, il maggiore volume del fusto e del bulbo perforato rispetto a quello teorico, la vibratura del getto comunque effettuata, la retifica e la scappellatura delle testate per la lunghezza occorrente, le prove di carico secondo le norme vigenti e le prove scritte per la verifica dell'integrità del palo, ed ogni altro onere, noleggio e fornitura per dare i pali completi in ogni loro parte, con la sola esclusione del ferro di armatura da pagarsi con i relativi prezzi di elenco. Compreso altresì l'allontanamento del materiale di risulta.. Diametro del palo 900mm Diametro del palo 900mm SOMMANO...	m	1'594,00				
3 ANALISI_010	Palo trivellato eseguito con perforazione a percussione o ... risulta.. Diametro del palo 600mm Diametro del palo 600mm Palo trivellato eseguito con perforazione a percussione o rotopercussione secondo le prescrizioni della D.L. con fusto formato da calcestruzzo confezionato a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in						
A R I P O R T A R E							

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Conto Servizi Impianti spa

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				In cifre	In lettere	
	RIPORTO					
	conformità al D.M. 14/01/2008, per qualsiasi consistenza e con resistenza non inferiore a C25/30, compresa la formazione del foro, anche a vuoto, in terreni di qualunque natura e consistenza, asciutti o bagnati, anche in presenza d'acqua, esclusa la roccia da mina, i materiali assimilabili ad essa ed i trovanti. Nei prezzi sono compresi e compensati gli oneri per l'eventuale infissione del tuboforma, l'onere per il getto del calcestruzzo dal fondo, in modo da evitare il dilavamento o la separazione degli elementi, il maggiore volume del fusto e del bulbo perforato rispetto a quello teorico, la vibratura del getto comunque effettuata, la retifica e la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, le prove di carico secondo le norme vigenti e le prove soniche per la verifica dell'integrità del palo, ed ogni altro onere, noleggio e fornitura per dare i pali completi in ogni loro parte, con la sola esclusione del ferro di armatura da pagarsi con i relativi prezzi di elenco. Compreso altresì l'allontanamento del materiale di risulta.. Diametro del palo 600mm Diametro del palo 600mm	m	1'232,00			
4	ANALISI_011 Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di quals ... a dei pali a testata rettificata. Diametro del palo 400mm					
	Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm, con calcestruzzo di classe di resistenza non inferiore a C25/30, compresi il nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria, l'onere per il getto del calcestruzzo dal fondo, in modo da evitare il dilavamento o la separazione degli elementi, il maggiore volume del fusto e del bulbo perforato rispetto a quello teorico, la vibratura del getto comunque effettuata, la retifica e la scalpellatura delle testate per la lunghezza occorrente, le prove di carico secondo le norme vigenti e le prove soniche per la verifica dell'integrità del palo, la trivellazione e estrazione del materiale di scavo, la posa in opera della gabbia di armatura (da pagarsi a parte) e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata. Diametro del palo 400mm	m	1'233,68			
5	ANALISI_015 Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione de ... unto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.					
	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e delle relative radici escluse cepaie d'albero di alto fusto. Il titolo è comprensivo di: accatastamento, movimentazione e scarico nell'ambito di cantiere, e dell'eventuale trasporto all'impianto di discarica di "Casa Roda" del materiale di risulta					
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Conto Sante e Sante Impianti srl

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
6 ANALISI_016	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, comprese ... ulto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento, movimentazione e scarico nell'ambito di cantiere, ed eventuale trasporto all'impianto di scarica di "Casa Rota" del materiale di risulta non reimpiegabile nei lavori. Nelle voci sono inoltre compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi ed i relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	mq	43'271,07			
	SOMMANDO...					
7 ANALISI_040	Formazione di colonne verticali e circolari di terreni co ... colonne di terreno consolidato del diametro di 900-1000 mm Formazione di colonne verticali e circolari di terreni consolidati "jet grouting" in terreno di qualsiasi natura e consistenza eseguite con apparecchiatura di perforazione a rotazione con testa passante, ottenute mediante il getto bi-fase di miscela cementizia binaria con rapporto acqua-cemento non inferiore ad 1/1 in peso, pompata ad altissima pressione 40-50 MPa (400-500 atm) e circondata da un getto coassiale di aria (0,6-1,2 MPa) avente la funzione di incrementare il raggio d'azione e di favorire la fuoriuscita del materiale di spurgo, attraverso un'asta tubolare animata da velocità di rotazione e di risalita prefissate in modo da realizzare il diametro prestabilito della colonna. Il prezzo è comprensivo di ogni onere per l'attraversamento di materiali di qualsiasi natura e consistenza rocciosi ed anche in presenza di acqua, compreso il cemento in ragione indicativa di circa 500 Kg per metro cubo di colonna consolidata, l'additivo, l'acqua nonché ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Inoltre il prezzo è comprensivo degli oneri necessari per la realizzazione dell'impianto di cantiere, dell'onere per l'installazione dell'attrezzatura di perforazione in ciascun postazione, compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il tracciamento ed il picchettaggio. Infine il	mc	141'409,34			
	SOMMANDO...					
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Centro Servizi Impianti snc

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere.	
	R I P O R T O					
	prezzo è da intendersi comprensivo degli oneri necessari per la realizzazione di indagini conoscitive preliminari (indagini geologiche, colonne di prova preliminari e campo di prova), atte alla definizione dei parametri operativi del trattamento nonché della effettiva riuscita dell'intervento, il cui numero e la cui estensione verrà determinata ad insindacabile giudizio della Direzione Lavori nonché dei controlli non distruttivi in corso d'opera ed a fine intervento secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Per colonne di terreno consolidato del diametro di 900-1000 mm	m	842,50			
8	ANALISI_049 Conferimento a discarica di materiale di risulta da opera ... di cemento armato CER 170101, pezzatura maggiore di 40cm. Conferimento a discarica di materiale di risulta da operazioni di demolizione di cemento armato CER 170101, pezzatura maggiore di 40cm. Compreso trasporto e scarico del materiale presso la discarica autorizzata.	mc	695,50			
9	ANALISI_050 Conferimento a discarica di materiale di risulta da opera ... i asfalto stradale CER 170302, pezzatura maggiore di 40cm. Conferimento a discarica di materiale di risulta da operazioni di fresatura o scarifica di asfalto stradale CER 170302, pezzatura maggiore di 40cm.	mc	1781,48			
10	ANALISI_056 Fornitura e posa in opera di parapetto in ferro a disegno ... abilità, i tagli, le saldature ed ancoraggi alla struttura. Fornitura e posa in opera di parapetto in ferro a disegno semplice secondo le indicazioni della D.L. di peso fino a 47 kg/mq inclusa, inoltre, la verniciatura con pittura elettrolitica ed una in smalto sintetico con resine alchidiche comprese tutte le opere murarie necessarie allo stabile ancoraggio dell'opera stessa onde consentire il massimo grado di stabilità, i tagli, le saldature ed ancoraggi alla struttura	m	136,08			
11	RT.01.A03.0 Demolizione totale o parziale di fabbricati con struttura ... imento a discarica, compresi quelli a discariche speciali. Demolizione totale o parziale di fabbricati con struttura portante in c.a., eseguita con mezzi meccanici, in					
01.002						
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Centro Servizi Impianti spa

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	RIPORTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					In cifre	in lettere	
12 RT.01.A04.0 02.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccan ... eri di discarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni. Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50, compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m. Sono esclusi gli eventuali oneri di discarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.		mc	695,60			
13 RT.01.A04.0 05.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccan ... eri di discarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni. Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino alla distanza di Km 20, in terreni sciolti, fino alla profondità di m 1,50; compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m30,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m. Sono esclusi gli eventuali oneri di discarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.		mc	653,14			
14 RT.01.A04.0 08.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza f ... nitare, in terreni sciolti, fino alla profondità di m 1,50 Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti, fino alla profondità di m 1,50		mc	1'005,69			
	A RIPORTARE						

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Conto Servizi Amministrativi Impianti ex

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
15 RT.01.A04.0 11.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza f... ori di discarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni. Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m. 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino alla distanza di km 20 in terreni sciolti, fino alla profondità di m. 1,50; compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m.30,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'oggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie; gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m. Sono esclusi gli eventuali oneri di discarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.	mc	1'689,75			
	SOMMAMO...					
16 RT.01.A05.0 01.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici ... unto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi; eseguito con materiali privi di sostanze organiche, compresi spianamenti, cosipazione a strati di spessore non superiore a cm 30, formazione di pendenze e profilature di scarpate, bagnatura e ricarichi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	mc	1'131,42			
	SOMMAMO...					
17 RT.01.B01.0 02.006	Mitopalo con andamento verticale o inclinato entro 20° d ... tura ed il trasporto a discarica dei materiali di risulta. Mitopalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale compreso rivestimento provvisorio eseguito mediante perforazione a rotazione e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.b. di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro per diametro esterno pari a 220-239 mm. eseguito in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o relitti di muratura, compreso il riempimento con idoneo conglomerato; sono compresi inoltre nolo, trasporto, montaggio e smontaggio dell'attrezzatura necessaria ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi l'acciaio per armatura ed il trasporto a discarica dei materiali di risulta.	mc	22,33			
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Conto Servizi Ambiente Impianti spa

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
18 RT 01 F06.00 2.084	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido P ... eri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure, Tubazioni serie SN8 SDR 34, norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bloccare ed anello elastomero di tenuta. Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rifianco con calcestruzzo Rck 15; tubazioni diam. est. 200 mm spess. 4,9 mm; realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, rifiancanti, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i rientri, le tracce, la realizzazione di cavedi e le chiusure.	m	1'000,20			
	SOMMANO...					
19 RT 04 A04.0 02.002	Scavo di sbarcamento eseguito con mezzi meccanici, compre ... eri di discarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni. Scavo di sbarcamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. Per quantità superiori a 5000 mc. Sono compresi: gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi ed i resti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggio dell'eventuale acqua presente fino ad un ballante massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di discarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.	m	383,55			
	SOMMANO...					
20 RT 05 A03.0 01.001	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bit ... nza di 20 km, spinta fino alla profondità massima di 10 cm Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a Discarica Autorizzata o in aree indicate dal Progetto, fino alla distanza di 20 km, spinta fino alla profondità massima di 10 cm	mq	17'532,50			
	SOMMANO...					
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Centro Servizi Assistenza Impianti spa

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
21 RT.05.A03.0 02.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bitu ... urata a cm di spessore, profondità compresa tra 0 e 5 cm. Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (compila di apparecchiatura a nastri di carico), escluso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale, misurata a cm di spessore, profondità compresa tra 0 e 5 cm.	mq/cm	10'317,95			
	SOMMANDO...					
22 RT.05.A03.0 05.002	Demolizione di corpo stradale bituminato o a macadam, esegu ... ogello, fino alla distanza di 20 km. con sottofondo in c/s Demolizione di corpo stradale bituminato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a Discarica Autorizzata od in aree indicate dal Progetto, fino alla distanza di 20 km. con sottofondo in c/s	mc	128,40			
	SOMMANDO...					
23 RT.05.A09.0 01.003	Rientrimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per pos ... teriale di scavo precedentemente depositato a bordo scavo. Rientrimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costituzione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, con materiale di scavo precedentemente depositato a bordo scavo.	mc	1'086,61			
	SOMMANDO...					
24 RT.16.A04.0 02.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici a quals ... eri di discarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni. Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici a qualsiasi profondità in terreni sciolti con accantonamento del materiale escavato nell'area di pertinenza del cantiere. Nel prezzo sono compresi: compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o retili di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo; la regolarizzazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggetto dell'eventuale acqua presente fino ad un balente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature	mc	1'086,61			
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Conto Segreto Impianti s.p.a.

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
25 RT.16.A04.0 04.001	Scavo a sezione trapezia con larghezza di fondo 20 a 60 c ... ori di discarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni. Scavo a sezione trapezia con larghezza di fondo 20 a 60 cm, profondità fino a 1 m e pendenza 1 su 1 eseguito con escavatore attrezzato con benna sagomata per formazione di scoline, canali di guardia e simili in terreni sciolti, con accantonamento o carico del materiale escavato nel raggio d'azione dell'escavatore; compresi gli oneri per la rimozione di trovanti rocciosi e/o relitti di murature fino a m3 0,50; lo spianamento del fondo di scavo la regolamentazione delle pareti e dei cigli; il deflusso o l'aggioio dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'esfiltrazione di cospaia, gli oneri per le opere provvisorie quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m. Sono esclusi gli eventuali oneri di discarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.	mc	46.517,35			
	SOMMANO...					
26 RT.OF.001	Taglio raso del ceduo come da regolamento forestale compr ... o estimativo entro i seguenti importi massimi applicabili. Taglio raso del ceduo come da regolamento forestale comprensivo di abbattimento, allestimento ed esbosco fino al piazzale di raccolta e sistemazione della ramaglia. Prezzo da determinarsi tramite analisi dei prezzi e computo metrico estimativo entro i seguenti importi massimi applicabili.	m	3.741,60			
	SOMMANO...					
27 RT.OF.006	Cippatura della ramaglia e dei tronchi all'imposto comprese le operazioni di raccolta del materiale legnoso. Cippatura della ramaglia e dei tronchi all'imposto comprese le operazioni di raccolta del materiale legnoso. Materiale legnoso con diametro superiore a cm 10.	ha	3,00			
	SOMMANO...					
	Parziale LAVORI A MISURA euro	ton	250,00			
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Carlo Sardi

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	R I P O R T O	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
28 ANALISI_002	<p>LAVORI A CORPO</p> <p>Stabilizzazione a calce di terreni argilloso-limosi media ... e disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori. Stabilizzanti a calce di terreni argilloso-limosi mediante miscelazione del terreno in situ con macchine stabilizzatrici previo stesa di calce idraulica naturale in ragione massima del 3% a secco del materiale da trattare e comunque nella percentuale risultante dallo studio preliminare presentato dall'Appaltatore per una miscela di caratteristiche rispondenti ai requisiti prestazionali richiesti dalle Specifiche Tecniche e dagli elaborati progettuali. La lavorazione si comporta in generale delle seguenti operazioni: - stesa della calce sulla superficie da trattare mediante specifici spanditori dotati di sistema di proporzionamento elettronico in modo da assicurare omogeneità al variare della consistenza del terreno; - miscelazione ad adeguata velocità con macchina stabilizzatrice della calce e del terreno da trattare per uno spessore di circa 35cm con apporto d'acqua (bagnatura sito all'umidità ottima derivante da prova Proctor Modificata) per garantire una corretta reazione pozzolanica e per dare uno spessore finale costipato di 40 cm; la miscelazione dovrà essere protratta sino alla riduzione dei materiali ad una pezzatura max. di 25mm e quando tutto il legante (calce) sarà intimamente mescolato col terreno da trattare; - regolizzazione e battitura del piano a mezzo di macchina livellatrice (grader) ed alla successiva compattazione con rullo liscio o a piede di montone del peso non inferiore a 18 ton onde garantire la richiesta densità del terreno trattato passato almeno 3 ore dalla miscelazione. Il trattamento così realizzato dovrà garantire a 28 giorni un Md non inferiore a 20MPa nell'intervallo di carico compreso tra 0,01 + 0,15 N/mm2 verificato mediante prova su piastra da 300 mm di diametro per il piano di posa del rilevato, 40MPa per il corpo del rilevato ad eccezione della fascia di 30cm del piano di posa della fondazione e di 60MPa per il piano di posa della fondazione. Nel prezzo è compreso ogni onere per gli approvvigionamenti dei materiali, la messa a disposizione (compreso l'approntamento di cantiere ed il trasporto dei mezzi necessari e la successiva disinquinazione ed allontanamento) di tutti i mezzi operanti e del personale necessario, l'adozione di sistemi atti all'abbattimento delle polveri e le prove di verifica e controllo necessarie in corso d'opera come meglio specificatamente dettagliato nelle Specifiche Tecniche. Nel prezzo è inoltre compreso lo studio preliminare consistente nella realizzazione di un campo prova, la redazione della relazione di calcolo e dimensionamento della miscela, effettuata da tecnico abilitato, che dimostri la rispondenza delle caratteristiche del sistema proposto ai requisiti prestazionali richiesti dagli elaborati progettuali. Restano esclusi gli scavi, le demolizioni, la fornitura di materiale terroso e quanto altro per arrivare alla quota stabilita dal progetto e confermata dal Direttore dei Lavori per poter iniziare il trattamento di stabilizzazione che saranno compensati con le relative voci di elenco prezzi. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori.</p>						
A R I P O R T A R E							

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Carinto Servizi Ambiente Impianti spa

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
29 ANALISI_003	Fornitura e p.o. di confinamento o cimasa in calcestruzzo vi ... izia finale, scorta di materiale pari al 5% della fornitura e p.o. di confinamento o cimasa in calcestruzzo vibrato lavorazione tipo pietra con gocciolatoio a protezione del muro, largh. 38 cm, murata con malta cementizia compreso tagli, sfridi, quantabuoni, riquadrature, stuccatura e stuccatura dei giunti, pulizia finale, scorta di materiale pari al 5% della fornitura	mc	79.852,71			
	SOMMANO...					
30 ANALISI_004	Prolunghe per pozzetti di raccordo in C.A.V. provvisi di ... ra finita e funzionante. Dimensioni interne 100x100x100cm	m	446,50			
	SOMMANO...					
31 ANALISI_005	Prolunghe per pozzetti di raccordo in C.A.V. provvisi di ... finita e funzionante. Dimensioni interne cm 120x120x120cm	caduno	3,00			
	SOMMANO...					
32 ANALISI_006	Prolunghe per pozzetti di raccordo in C.A.V. provvisi di ... ra finita e funzionante. Dimensioni interne 150x150x150cm	caduno	22,00			
	SOMMANO...					
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Carato Sertel Appalti Impianti spa

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	R I P O R T O	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
33 ANALISL_007	Realizzazione di canaletta a sezione trapezia per la regl ... nere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Realizzazione di canaletta a sezione trapezia per la regimazione delle acque meteoriche impermeabilizzata mediante geocomposito tipo "Trenchimat" costituito da tre strati resi solidali mediante procedimento termico, di cui uno strato impermeabile, uno strato di rinforzo ed uno strato di intasamento. Il prezzo è comprensivo dello scavo a sezione trapezia, e di ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	cadauno	4,00				
34 ANALISL_008	Linea di alimentazione per pubblica illuminazione, realiz ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Linea di alimentazione per pubblica illuminazione, realizzata con cavo multipolare in rame FGTOR 3x6,00 mmq+N, posato tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posata in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMC, resistenza allo schiacciamento 450 N con deformazione del diametro non superiore al 5%, caratteristiche tecniche CEI EN 50086-1-2-4, CEI 23-46, posato in opera su scavo con filo superiore del tubo posato ad una profondità non inferiore a cm 50 dal piano stradale. Sono compresi : scavo, riporto, i manicoli di giunzione, la fornitura, la posa e il collegamento del cavo elettrico, il fissaggio con malta cementizia ai pozzi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO...	m	244,90				
35 ANALISL_012 DL.	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in masselli a ... cini", tipologia, colore e tipo di posa a scelta della DL. Fornitura e posa in opera di pavimentazione in masselli autobloccanti (betonelle) componibili di calcestruzzo, spessore cm.6-7, eseguito mediante: stesa su letto di sabbia spessore max. cm.8 su preesistente strato di fondazione stradale, posa e vibrocompattazione dei masselli, statura dei giunti riempiti con sabbia finissima fino a saturazione del tipo del "Lago Puccini", tipologia, colore e tipo di posa a scelta della DL. SOMMANO...	m	953,00				
SOMMARIO							
A R I P O R T A R E							

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Conto Servizi Impianti snc

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
36 ANALISI_013	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene al ... anco con calcestruzzo Rck 15 - Tubazioni diam. est. 800 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene alta densità (PE-AD) di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrato non in pressione, conformi alla norma UNI EN 13476-1:2008, complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica. Tubazioni serie SN8, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione infiacco con calcestruzzo Rck 15 - Tubazioni diam. est. 800 mm SOMMANO...	m	405,05			
37 ANALISI_014	Fornitura e posa in opera di box prefabbricato ad uso ecl ... sario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Fornitura e posa in opera di box prefabbricato ad uso esclusivo dell'utente delle dimensioni esterne di 3.20x2.40x2.55h completo di una porta a due ante e due finestre in VTR, impianto di illuminazione interna 2x18w di cui 1x18w in emergenza, cartelli monitori e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	caduno	1,00			
38 ANALISI_017	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno ... roveniente da operazioni di scotico, spessore minimo 20 cm Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, con materiale proveniente da operazioni di scotico, spessore minimo 20 cm SOMMANO...	mq	20 047,03			
39 ANALISI_018	Fornitura e posa in opera di cunetta alla francese strada ... coatura dei giunti; dimensione 75x28x150 cm vibrocomplessa Fornitura e posa in opera di cunetta alla francese stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; dimensione 75x28x150 cm vibrocomplessa SOMMANO...	m	230,95			
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Centro Servizi (multimediale impianti) spa

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
40 ANALISI_019	Fornitura e posa in opera di cordonato vibrocompreso, riu ... olio compiuto e finito a regola d'arte - dim. cm 15x30x100. Fornitura e posa in opera di cordonato vibrocompreso, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C12/15, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte - dim. cm 15x30x100.	m	1'052,00			
	SOMMANO...					
41 ANALISI_020	Fornitura e posa in opera di cordonato sommontabile vibrocompreso, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C12/15, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. - Dimensione 19x50x100cm	m	345,00			
	SOMMANO...					
42 ANALISI_022	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad ... a fino a 1,50 m di profondità e rinterro. Tubazione D125mm					
	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti compreso di manico, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. Incluso scavo a ristretta sezione obbligata continua fino a 1,50 m di profondità e rinterro. Tubazione D125mm	m	953,00			
	SOMMANO...					
43 ANALISI_023	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad ... no a 1,50 m di profondità e rinterro. Due tubazioni D160mm					
	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti compreso di manico, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. Incluso scavo a ristretta sezione obbligata continua fino a 1,50 m di profondità e rinterro. Due tubazioni D160mm					
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Centro Servizi Appalti Impianti spa

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
44 ANALISI_024	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad ... no a 1,50 m di profondità e rinterro - n.3 tubazioni D63mm Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidditi compresso di manico, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. Incluso scavo a ristretta sezione obliqata continua fino a 1,50 m di profondità e rinterro - n.3 tubazioni D63mm	m	1'830,00			
	SOMMANO...					
45 ANALISI_026	Formazione di scegliere con elementi di pietrame o massi ... lre compreso quanto altro occorre per dare l'opera. ANALISI_026 finita. Formazione di scegliere con elementi di pietrame o massi in pietra silicea, calcarea o di cava, di pezzatura adeguata del peso fino a q. 10 per ogni masso, collocati in acqua con adeguato mezzo meccanico entro le prescritte sagome per il riempimento di gorgi e per formazione di scegliere longitudinali e trasversali con l'opera della sigillatura degli interspazi con pietrame di pezzatura idonea, forniti e posti in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	m	2'715,00			
	SOMMANO...					
46 ANALISI_027	Tubazione in ghisa sferoidale con giunto rapido, centrifugo ... ita; i pezzi speciali. Tubazione diametro nominale mm 150. Tubazione in ghisa sferoidale con giunto rapido, centrifugata, conforme alle norme UNI EN 545 con rivestimento interno in malta cementizia di alto forto per acqua potabile, rivestimento esterno in zinco più vernice bituminosa e giunto a bicchiere con guarnizione in elastomero, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza d'acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione della condotta ad ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono inoltre compresi i pezzi speciali quali curve, raccordi flangiali, stiffe in acciaio zincato (qualora la tubazione sia sospesa) ecc., e quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco con sabbia fine e asciutta; i pezzi speciali. Tubazione diametro nominale mm 150.	mc	4'935,32			
	SOMMANO...					
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Carato Santa Maria Immacolata spa

Num.Ord. TARIEFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
47 ANALISI_029	Pozzetto in muratura di mattoni pieni o in cav predispost ... esclusa la caditoia in ghisa. Dimensioni interne cm 40x40.	m	2710,00			
	Fornitura e posa in opera di pozzetto in muratura di mattoni pieni o in calcestruzzo vibrocompreso predisposto per la posa in opera di caditoia stradale carrabile in ghisa alloggiata su controlatoio in angolare, dell'altezza netta fino a cm 100, posato in opera su fondazione in calcestruzzo C16/20 dello spessore minimo di cm 20. Nel prezzo sono compresi: lo scavo a sezione obbligatoria, la fondazione il cis, il rifianco con materiale arido compattato; l'allaccio alla fogna di scarico; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. E' esclusa la caditoia stradale in ghisa. Dimensioni interne cm 40x40x100.					
	SOMMAMO...					
48 ANALISI_030	Pozzetto in muratura di mattoni pieni o in cav predispost ... esclusa la caditoia in ghisa. Dimensioni interne cm 60x60.	cad	54,00			
	Fornitura e posa in opera di pozzetto in muratura di mattoni pieni o in calcestruzzo vibrocompreso predisposto per la posa in opera di caditoia stradale carrabile in ghisa alloggiata su controlatoio in angolare, dell'altezza netta fino a cm 100, posato in opera su fondazione in calcestruzzo C16/20 dello spessore minimo di cm 20. Nel prezzo sono compresi: lo scavo a sezione obbligatoria, la fondazione il cis, il rifianco con materiale arido compattato; l'allaccio alla fogna di scarico; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. E' esclusa la caditoia stradale in ghisa. Dimensioni interne cm 60x60x100.					
	SOMMAMO...					
49 ANALISI_031	Chiusini e caditoie in ghisa sferoidale delle caratterist ... lavoro finito. Chiusino con resistenza a rottura di 140. Chiusini e caditoie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme UNI ISO 1563:2012-EN124:1995, forniti e posti in opera. Sono compresi per i chiusini: i copricchi muniti di sistema di bloccaggio al telaio o sistema di articolazione, le opere murarie necessarie, la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme UNI ISO. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Chiusino di classe D con resistenza a rottura di 400 kN	kg	7040,00			
	SOMMAMO...					
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Cantieri Servizi Impianti spa

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
50 ANALISI_032	Chiusini e cadiglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme UNI ISO 1563:2012-EN124:1995, forniti e posti in opera. Sono compresi per i chiusini: i coperchi muniti di sistema di bloccaggio al telaio o sistema di articolazione, le opere murarie necessarie, la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme UNI ISO. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Griglia piana per canaletta classe D con resistenza a rottura di 400 kN					
51 ANALISI_033	Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per pos ... modificata. Con misto granulometrico di cava stabilizzato	kg	1.566,00			
52 ANALISI_034	Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiore a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHTO modificata. Con misto granulometrico di cava stabilizzato	mc	220,72			
53 ANALISI_035	Forniture e posa in opera di segnale triangolare in allum. ... i simboli. Lati cm 90 con pellicola retroflettente cl. 2	cad	27,00			
	Disco in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10, ... ne per dare il segnale completo in opera. Diametro cm 90.					
	Forniture e posa in opera di segnale circolare in alluminio, sciolato e rinforzato, sgrassato, fosfato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali, per tutti i simboli. Diametro cm 90 con pellicola retroflettente cl. 2					
A RIPORTARE						

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Conto Sanza Impianti s.r.l.

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
54 ANALISI_036	Fornitura e posa in opera di pannelli e larghe di qualsiasi ... reso quanto occorre per dare i pannelli completi in opera.	SOMMANDO...	cad	29,00		
55 ANALISI_037	Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari in ferro, ... reso quanto occorre per dare i sostegni completi in opera.	SOMMANDO...	mq	48,57		
56 ANALISI_038	Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari in ferro, zincati a caldo, forniti e posati in opera, antirivestimento, a lunghezza variabile, delle dimensioni di mm 60, misurati al metro lineare. E' compreso quanto occorre per dare i sostegni completi in opera.	SOMMANDO...	m	133,20		
57 ANALISI_039	Fornitura e posa in opera di segnale segnale ottagonale (... Dimensione lato cm 90 con pellicola retroriflettente cl. 2	SOMMANDO...	cad	8,00		
	Messa a dimora di piante di alto fusto (tipo conifere e l ... uca non inferiore a cm 100x100 e di altezza minima cm 100.					
	Messa a dimora di piante di alto fusto (tipo conifere e latifoglie). Sono compresi: la fornitura della pianta, la formazione della buca delle dimensioni occorrenti, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di					
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Cosimo Santolucito Ing. Arch. s.p.a.

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	RIPORTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
58	ANALISI_043 Compenso per pozzetti di altezza superiore a cm 100. Delle dimensioni interne di cm 40x40. Compenso al pozzetto in muratura di mattoni pieni o in calcestruzzo con un'altezza superiore a cm 100, per ogni cm 10 o frazione. Dimensioni interne cm 40x40	SOMMANO...	cad	78,00			
59	ANALISI_045 Fornitura e posa in opera di Armadio stradale in SMC (ve... perfetta regola d'arte. Dimensioni (LxHxP): 54x110x310mm Fornitura e posa in opera di Armadio stradale in SMC (veitresina) realizzato in conformità a norma CEI EN 62208 grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529, IK 10 secondo CEI EN 62262 predisposto per esecuzione di apparecchiature in classe II in conformità a CEI 64-8/4 in esecuzione per installazione a pavimento con telaio di ancoraggio. Equipaggiato con 2 piastre di fondo in Bachelite su parete di fondo, per l'alloggiamento del contatore ENEC. Inoltre all'interno dell'armadio stradale sarà alloggiato un quadro elettrico per il comando dei corpi illuminanti composto nel seguente modo: - n. 1 interruttore automatico magnetotermico 2x40 A curva C. Potere di interruzione 10kA; - n. 2 interruttori automatici magnetotermici differenziali 2x10A curva C. Potere di interruzione 10kA blocco differenziale classe AC 300mA Istantaneo; - n. 1 interruttore automatico magnetotermico differenziale 1x10A+1N curva C. Potere di interruzione 10kA. Blocco differenziale classe AC 30mA Istantaneo; - n. 2 contatti con comando manuale 2x25A con binaia alimentata a 230Vac; - n. 1 interruttore Crepuscolare 2/2000 lux; - n. 1 morsetteria per il collegamento delle linee in arrivo nel quadro con morsetti di adeguate dimensioni. Il prezzo è comprensivo di quanto altro necessario per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Dimensioni (LxHxP): 54x110x310mm	SOMMANO...	cad	3,00			
A RIPORTARE							

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Costo Servizi Impianti s.r.l.

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	R I P O R T O	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE	
					in cifre	in lettere		
60 ANALISI_046 o similare).	Apparecchio di illuminazione a tecnologia LED tipo "AMPERA" o similare, realizzato in pressofusione di alluminio completo di corpo, coperchio di accesso al vano ausiliari e sistema di fissaggio regolabile per montaggio su palo e stracci, con trattamento superficiale contro la corrosione e successiva verniciatura in polvere di poliestere nella colorazione AKZO 900 grigio sabbato o altri colori AKZO o RAL. Chiusura frontale del vano ottico tramite protettore in vetro piano temperato extra chiaro (spessore 5mm) fissato al telaio tramite cornice e guarnizione al silicone, atto a garantire un grado di protezione IP 65 (EN 60598). Motore fotometrico modulare tipo LENSOF Flex 2 ad alta efficienza opportunamente dimensionato per lavorare a correnti di pilotaggio diverse (350 e 700mA). Controllo della dissipazione termica al fine di poter garantire una durata minima di funzionamento pari a 100.000h, con un flusso luminoso residuo a fine vita pari a L90 per intensità di corrente di 350mA, e L80 per intensità di corrente di 700mA, alla temperatura ambiente di laboratorio T _a di 25°C. Vano ausiliari completamente separato dal vano ottico al fine di ridurre la temperatura di esercizio dei componenti e la resistenza a temperature ambiente T _a fino a 50°C. Accesso al vano ausiliari tramite coperchio incernierato al corpo apribile con facilità e senza attrezzi, rilasciando i fermi laterali e ruotando verso il basso il coperchio stesso. Sorgente luminosa realizzata tramite impiego di Led di ultima generazione tipo Cree XR-G2 saldati su apposita PCB realizzata secondo gli standard normativi composta da struttura in rame con rivestimento ceramico. Modularità a blocchi ripetitivi di 8, 16, 24 e 64 Led con possibilità di combinazione delle diverse taglie. Montaggio a t.p. o laterale Ø a scelta tra 48-60-76mm. Sistema di inclinazione sia con attacco verticale (da 0 a +15°) che orizzontale (da 0° a -15°) con passo di 5°. Ingresso tramite presa-cavo. Rilevamenti fotometrici secondo le norme UNI EN 13032-1 e IES LM 79-08. Conforme alla norma CEI EN 62471:2009-2 in materia di sicurezza foto biologica delle sorgenti luminose e sistemi di lampade. Sistema di illuminazione cut-off conforme a tutte le leggi regionali in materia di inquinamento luminoso. Alimentazione tramite Power supply realizzato in classe II asportabile inserito nel vano ausiliari su apposita piastra (in opzione). Tensione compresa tra 120 e 277Volt 50-60 HZ. Resistenza agli urti IK 09 secondo norme EN 50102. Classe di isolamento elettrico . Resistenza ai picchi di tensione 10kV, 10kA.							
	Apparecchio equipaggiato con 48 led da 700 mA bianco neutro, 105 W (Tipo "Ampera Mild" o similare).							
61 ANALISI_047 o similare).	Apparecchio di illuminazione a tecnologia LED tipo "AMPERA" o similare, realizzato in pressofusione di alluminio completo di corpo, coperchio di accesso al vano ausiliari e sistema di fissaggio regolabile per							

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Costo Servizio Impianti s.p.a.

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	R I P O R T O	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
	montaggio su palo e spracci, con trattamento superficiale contro la corrosione e successiva verniciatura in polvere di poliestere nella colorazione AKZO 900 grigio sabbiato o altri colori AKZO o RAL. Chiusura frontale del vano ottico tramite protettore in vetro piano temperato extra chiaro (spessore 5mm) fissato al telaio tramite cornice e guarnizione al silicone, atto a garantire un grado di protezione IP 66 (EN 60598). Motore fotometrico modulare tipo LENSOFlex 2 ad alta efficienza opportunamente dimensionato per lavorare a correnti di pilotaggio diverse (350 e 700mA). Controllo della dissipazione termica al fine di poter garantire una durata minima di funzionamento pari a 100.000h, con un flusso luminoso residuo a fine vita pari a L90 per intensità di corrente di 350mA, e L80 per intensità di corrente di 700mA, alla temperatura ambiente di laboratorio Tq di 25°C. Vano ausiliari completamente separato dal vano ottico al fine di ridurre la temperatura di esercizio dei componenti e la resistenza a temperature ambiente Ta fino a 50°C. Accesso al vano ausiliari tramite coperchio intercambiabile al corpo apribile con facilità e senza attrezzi, rilasciando i fermi laterali e ruotando verso il basso il coperchio stesso. Sorgente luminosa realizzata tramite impiego di Led di ultima generazione tipo Cree XP-G2 saldati su apposita PCB realizzata secondo gli standard normativi composta da struttura in rame con rivestimento ceramico. Modularità a blocchi ripetitivi di 8, 16, 24 e 64 Led con possibilità di combinazione delle diverse taglie. Montaggio a t.p. o laterale Ø a scelta tra 48-60-76mm. Sistema di inclinazione sia con attacco verticale (da 0 a +15°) che orizzontale (da 0° a -15°) con passo di 5°. Ingresso tramite pressa-cavo. Rilevamenti fotometrici secondo le norme Uni EN 13032-1 e IES LM 79-08. Conforme alla norma CEI EN 62471:2009-2 in materia di sicurezza foto biologica delle sorgenti luminose e sistemi di lampade. Sistema di illuminazione cut-off conforme a tutte le leggi regionali in materia di inquinamento luminoso. Alimentazione tramite Power supply realizzato in classe II asportabile inserito nel vano ausiliari su apposita piastra (in opzione). Tensione compresa tra 120 e 277Volt 50-60 HZ. Resistenza agli urti IK 09 secondo norme EN 50102. Classe di isolamento elettrico . Resistenza ai picchi di tensione 10kV, 10kA.						
	Apparecchio equipaggiato con 64 led da 700 mA bianco neutro, 139 W (1° Tipo "Ampera Mid" o similare).	SOMMARIO...	cedauno	8,00			
62 ANALISI_048	Apparecchio di illuminazione a tecnologia LED tipo "Westle ... appl laterali e attacco universale a braccio o testa palo. Apparecchio di illuminazione a tecnologia LED tipo "Western CO. SSL203-W" o similare, costituito da: centralina elettronica / regolatore di carica; modulo fotovoltaico silicio policristallino, Pmax 130 Wp, 36 celle solari, 12 V, Cornice in alluminio anodizzato 34 mm; testapielo con struttura in acciaio inox, fessure di aereazione, snodo regolabile per inclinazione dei moduli fotovoltaici; kit di staffe in acciaio inox; braccio portalamпада in tubo di acciaio diametro 60 mm e lunghezza 1000 mm, con inclinazione di 20 ° rispetto all'orizzontale, zincato a caldo; palo rastremato in acciaio, altezza 7,00 metri (7,80m totale), diametro di base 168 mm, diametro testa 102 mm,						
	A R I P O R T A R E						

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Cento Servizi Impianti s.r.l.

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	spessore 4 mm; batteria 12 V 100 Ah in C20, tecnologia piombo ermetiche AGM/VRLA senza manutenzione, bassa autoscarica, per uso cicli di carica e scarica, peso 32,80 kg circa. Hit di cavi per applicazioni esterne UV, moduli fotovoltaici con terminali per batterie; corpo dell'apparecchio illuminante con tecnologia led per illuminazione stradale, realizzato da estruso in lega di alluminio EN AW 6060 EN-T6 spessore 6 mm, dimensioni 380x300x79 mm, dotato di alette per lo scambio del calore in modo da mantenere la temperatura di giunzione dei led ad un valore tale da garantire una durata di vita, comprensiva di guasti critici, maggiore di 50000 ore L70 alla temperatura ambiente di 25 °C, trattato anodicamente, sorgente luminosa costituita da led ad alta efficienza (102 lm/W - if 130 mA - Tamb. 25 °C), con temperatura di colore 4500 K e CRI 70; alimentatore composto da 1 led driver elettronico a 2 canali ad alta efficienza (92%) in classe di isolamento III ed interamente alloggiato nel vano di cablaggio, tensione di alimentazione 12/24 VDC, corrente di alimentazione dei led fissa a 310 mA per un assorbimento dell'apparecchio di 20 W a flusso pieno ed una efficienza luminosa di 77,5 lm/W, dotato di protezione contro il sovraccarico, cortocircuito e sovratensioni; dotato di tappi laterali e attacco universale a braccio o testa palo.	SOMMANO...	cadauno	2,00		
63 ANALISI_051	Solaio "a pannelli" prefabbricati in laterocemento cositil ... 4 cm per luci da 4 a 5 m. Escluso il getto di calcestruzzo					
	Solaio "a pannelli" prefabbricati in laterocemento costituito da elementi in laterizio collaboranti non collaboranti accostati tra loro, a formare pannelli prefabbricati monolitici aventi larghezza 80-120 cm, con armatura di confezione di acciaio B450C. Altezza totale 4 cm per luci da 4 a 5 m. Escluso il getto di calcestruzzo	SOMMANO...	m2	626,35		
64 ANALISI_052	Getto in opera di calcestruzzo per strutture di elevazione ... erificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.					
	Getto in opera di calcestruzzo per strutture di elevazione in clima rigido, classe di esposizione ambientale XF2, classe di resistenza caratteristica C 32/40 Mpa - consistenza S5, fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibrazione, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.	SOMMANO...	mc	179,33		
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Conto Servizi Impianti snc

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
65 ANALISI_053	Getto in opera di calcestruzzo, C 28/35 Mpa - XF2 - S4 classe di resistenza caratteristica C 28/35 Mpa - consistenza S4; fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.	mc	684,71			
	SOMMANDO...					
66 ANALISI_054	Pozzetto prefabbricato C.A.V. fornito e posto in opera co ... unzionante. Pozzetto dimensioni esterne 120 x 120 x 120 cm Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide normale scempra con chiusino, compreso sottofondo e rifianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10 Dimensioni interne 120x120x120cm	caduno	5,00			
	SOMMANDO...					
67 ANALISI_055	Pozzetto prefabbricato C.A.V. fornito e posto in opera co ... unzionante. Pozzetto dimensioni esterne 150 x 150 x 150 cm Pozzetto prefabbricato C.A.V. fornito e posto in opera con lapide scempra e senza chiusino. Sono compresi: la sugellatura e la frattura dei diaframmi per il passaggio delle tubazioni; lo scavo, il sottofondo alla base ed il rifianco in calcestruzzo ai lati per uno spessore non inferiore a cm 10. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Pozzetto dimensioni interne 150 x 150 x 150 cm	caduno	45,00			
	SOMMANDO...					
68 ANAS_FL_B.0 5.004.b	Strutture in acciaio autoprotetto tipo S355J0W (UNI EN 10 ... cgr), o di punta. Compresa la fornitura e la posa in opera Strutture in acciaio autoprotetto tipo S355J0W (UNI EN 10155) a doppio T, luci da 25-40 metr con piastra					
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Centro Servizi Impianti spa

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
69 ANAS_FI_B.0 6.011	Tattamento protettivo per superfici d'estradosso d'impal ... o quadrato e per lo spessore minimo di mm 2 di trattamento Trattamento protettivo per superfici d'estradosso d'impalcato delle solette di ponte per la protezione contro le aggressioni chimiche (sali, cloruri, solfati ecc.) nonché per l'isolamento contro le sollecitazioni di vapore e per l'esecuzione di successivi trattamenti di impermeabilizzazione; il trattamento verrà eseguito, previa pulitura e ravviatura delle superfici del calcestruzzo con idropulitura od idrolavaggio, nonché stuccatura e regolarizzazione con malte cementizie autolitiche, questi da pagare a parte, attraverso: a) stesura a nido di grimal epossidico in dispersione acquosa in ragione di kg 0,2 per mq; b) stesura in unico strato di materiale a base di leganti cementizi modificati con polimeri sintetici epossidici in dispersione acquosa a consistenza autolivellante predosata a tre componenti con spessore di 2 mm Per ogni metro quadrato e per lo spessore minimo di mm 2 di trattamento	kg	171.851,86			
	SOMMANO...					
70 ANAS_FI_B.0 7.006 a	Apparecchi di appoggio di tipo multidirezionale a disco e ... versale max ± 20 mm Per carichi verticali da 500 a 1500 KN Apparecchi di appoggio di tipo multidirezionale a disco elastometro confinato, fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio a disco elastometro confinato, costituiti da una piastra in acciaio contenente il disco in elastometro e da un pistone in acciaio di pressurizzazione a formare una camera che consente la rotazione intorno a qualsiasi asse orizzontale. Il produttore degli appoggi strutturali deve essere in possesso di attestato di conformità (marcatura CE) secondo il DPR n. 246/93, art. 7, comma 1 lettera A, alla relativa norma europea armonizzata della serie EN1337, e depositare presso il Servizio Tecnico Centrale la relativa documentazione. Il fabbricante degli appoggi deve allegare dichiarazione, in conformità alla norma della serie EN1337, le caratteristiche del prodotto, quali la capacità portante nella condizione S.L.U., la capacità di rotazione, il coefficiente di attrito e la durabilità. Gli apparecchi d'appoggio dovranno essere conformi alla UNI EN 1337-5 con marcatura CE nella quale è definito lo scopo ed il campo d'applicazione. Eventuali piastre di scorrimento e guide direzionali dovranno essere realizzate in conformità alla UNI EN 1337-2.	m2	665,86			
	SOMMANO...					
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Costruzioni Servizi Impianti SPA

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	RIPORTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
	Tutte le superfici metalliche esposte alla corrosione dovranno essere protette in conformità alla UNI EN 1337-9. Sono compresi nel prezzo eventuali ancoraggi meccanici alle strutture, idonei a trasferire le forze orizzontali di progetto, da dimensionare in conformità alla UNI EN 1337-1. Sono incluse nel prezzo le prove come previsto dalle normative sopra riportate. Sono escluse dal prezzo la fornitura di eventuali malte di inghissaggio, controspessore, nonché eventuali ponteggi, impalcature o attrezzature mobili necessarie per la posa in opera e l'accesso al posto di lavoro. Appoggio tipo multidirezionale - Rotazione $\alpha = 0,01$ rad; - Scurimento orizzontale longitudinale max ± 50 mm; - Scurimento orizzontale trasversale max ± 20 mm Per carichi verticali da 500 a 1500 KN						
	SOMMANO...		KN	42.240,00			
71 ANAS_FI_B.0 7.050 a	Giunto in elastometro armato per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in neoprene armato avente le caratteristiche specifiche nel capitolo speciale d'appalto, rinforzato con inserti metallici vulcanizzati. Gli inserti metallici devono essere interamente ricoperti nella gomma per evitare corrosioni; essi devono essere inoltre disposti in modo tale che in qualsiasi sezione verticale del giunto sia presente un inserto metallico. Le armature metalliche in corrispondenza della fenditura della struttura devono essere dimensionate per sopportare i carichi stradali previsti. In nessun punto lo spessore del giunto deve essere inferiore a 10 mm. Compresi e compensati nel prezzo: - l'eventuale taglio con idonea segatrice a disco della pavimentazione, per tutta la larghezza e lunghezza necessarie, demolizione e trasporto a discarica, la preparazione dell'estradosso delle solette interessate al giunto, mediante bocchardatura spinta a qualsiasi profondità, lavaggio delle superfici, soffiatura con aria compressa, la fornitura e posa di un tubo di drenaggio per la raccolta delle acque provenienti dall'interno delle pavimentazioni, da porre in opera a monte o a valle del giunto; - il getto di malta di resina epossidica, avente opportuna granulometria, con funzione di cuscinetto tra soletta e l'estradosso della struttura formante il giunto vero e proprio, la fornitura e posa della gabbia di armatura del getto di malta, l'ancoraggio della gabbia alla soletta eseguito secondo le indicazioni della D.L.; - la fornitura e la posa in opera del giunto di dilatazione vero e proprio, completo di ancoraggi alle solette e collanti vari secondo quanto specificato nei disegni della ditta fornitrice e quanto ordinato dalla D.L.; - il sistema di ancoraggio realizzato con tirafondi di idonea sezione e lunghezza.						
A RIPORTARE							

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	R I P O R T O	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
	<p>- la scossalina di drenaggio in neoprene armata con maglia quadrata di juta impuntescibile, fissata alla soletta con adesivo epossidico, previa rinvitratura dell'estradosso della soletta;</p> <p>- il sistema di masselli di raccordo alla pavimentazione realizzato in malta epossidica ad altissima resistenza alla compressione e all'abrasione;</p> <p>- la tavolotta in neoprene armata con piastre in acciaio inox vulcanizzate al neoprene stesso ed incollata al cuscinio sottostante con resina bicomponente.</p> <p>I disegni ed i materiali da utilizzare dovranno essere preventivamente accettati dalla D.L. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte</p> <p>Per scomputo fino a 50 mm</p>						
72 ANAS_FL_G0 5.015.a	<p>Fornitura e posa in opera di barriera fonoassorbente anti ... di fondazione. Barriera fonoassorbente antirumore H=250cm</p> <p>Barriera acustica antirumore composta da pannelli trasparente in PMMA incolore sp. 15 mm</p> <p>PRESTAZIONI ACUSTICHE: Categoria Isolamento acustico: B3</p> <p>con marcatura CE ai sensi della UNI/EN 14398 e UNI/TR 11338, di prestazioni acustiche sopra riportate, costituita da lastre in polimetilmetacrilato (PMMA) incolore dello spessore minimo di 15 mm racchiusa in una cornice metallica di bloccaggio zincata e verniciata e le opportune guarnizioni in gomma EPDM. Le caratteristiche prestazionali (acustiche, non acustiche, di resistenza, di durabilità ecc.) della barriera e dei suoi componenti (elementi acustici, elementi strutturali, guarnizioni e sigillanti, accessori metallici, ecc) devono rispettare il Capitolato Speciale di Appalto. Il pannello, preassemblato in laboratorio, risulta così composto:</p> <ul style="list-style-type: none">• Lastre di PMMA incolore può essere di tipo colato o estruso. Il materiale impiegato deve essere conforme alla UNI EN ISO 7823-1 se di tipo colato o alla UNI EN ISO 7823-2 se di tipo estruso.• Cornice metallica costituita da profili in acciaio opportunamente piegati a freddo con sezione adeguata a contenere la lastra in PMMA;• Ferramenta in acciaio zincato e/o in acciaio inox 304 utilizzata per il serraggio del telaio (viti), per il fissaggio di guarnizioni e rete costituita da punti metallici;• Guarnizione in EPDM con durezza compresa tra 65 shores e 75 shores, compatibile con la lastra avente una forma tale da evitare che fuoriescano durante la vita di esercizio e avere internamente una geometria tale da consentire la dilatazione ed il ritiro della lastra in PMMA. Le lastre in PMMA utilizzate devono essere conformi al CSA. <p>Le lastre in PMMA devono comunque soddisfare la norma UNI 11160. I pannelli in PMMA devono resistere ai carichi dinamici e statici, in conformità a quanto richiesto dalla UNI EN 1794-1, appendice A. Per garantire la</p>	SOMMANDO...	m	79,26			
A R I P O R T A R E							

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Conto Servizi Impianti s.p.a.

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	<p>sicurezza nel tempo, deve essere esibito il certificato di conformità alla UNI EN 1794-2, appendice B. Gli elementi accessori metallici devono essere in acciaio inox o zincati a caldo (ad eccezione delle piastre di base, per le quali vale quanto indicato per gli elementi strutturali). Tali elementi e la loro messa in opera devono essere conformi alle specifiche indicate dalla normativa applicabile.</p> <p>Compreso e compensato nel prezzo ogni onere di carico, trasporto e scarico dei materiali, la fornitura e posa di tutte le strutture di sostegno, dei pannelli, delle guarnizioni, delle bullonerie e degli arredi metallici di fissaggio, dei varchi per le vie di fuga in caso di emergenza complete di porte e accessori, nonché quanti altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Compresa fornitura e posa di elementi strutturali metallici in acciaio in profilati del tipo HE/JPE con caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR in conformità alla UNI EN 10025 e zincati a caldo in conformità alla UNI EN 1461 per uno spessore non minore di 85 µm, previo ciclo di sabbiatura SA 2112 oppure trattamento di decapaggio chimico. Inoltre, è richiesto un ulteriore trattamento della superficie, subito dopo la zincatura, consistente in mano di fondo e verniciatura. Tali trattamenti dovranno essere effettuati secondo quanto stabilito dalla UNI 11160. Il montante verrà fissato al cordolo in calcestruzzo per mezzo di piastre di base che devono essere realizzate con acciaio con caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR in conformità alla UNI EN 10025, e tiranti armeggiati nei getti di fondazione. Lo spessore minimo locale della protezione, compreso lo spessore della zincatura, deve essere almeno di 200 µm in modo da realizzare una superficie esente da porì.</p> <p>Sono escluse le opere di fondazione</p> <p>Barriera fonoassorbente antirumore H=250cm</p>					
73 RT.01.A05.0 01.001	<p>Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici ... ulto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p>Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi, eseguito con materiali privi di sostanze organiche, compresi spianamenti, stipazione a strati di spessore non superiore a cm 30, formazione di pendenze e profilature di scarpate, bagnatura e ricarichi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p>	m2	334,75			
	SOMMANDO...					
74 RT.01.B01.0	<p>Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S 355, congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato</p> <p>Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S 355, congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato</p>	mc	196,62			
	SOMMANDO...					
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Centro Servizi Ambientali Impianti s.r.l.

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
10.001	RIPORTO					
75 RT.01.B02.0 02.002	Casseforme di legno, per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri. ... utto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Casseforme di legno, per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri, per getti di conglomerati cementizi fino ad una altezza massima di m 4,00 misurata dal piano di appoggio all'intradosso del cassero (per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive), compreso i sostegni, i puntelli, i cunei per il disarmo, la pulitura del materiale per il reimpiego, gli sfridi, il taglio a misura, il calo ed il sollevamento, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	kg	45.309,97			
	SOMMAMO...	mq	4.295,52			
76 RT.01.B02.0 02.002	Casseforme per getti di conglomerati cementizi fino ad un ... pere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri. Casseforme per getti di conglomerati cementizi fino ad una altezza massima di m 4,00 misurata dal piano di appoggio all'intradosso del cassero (per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive), compreso i sostegni, i puntelli, i cunei per il disarmo, la pulitura del materiale per il reimpiego, gli sfridi, il taglio a misura, il calo ed il sollevamento, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Casseforme di legno per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri.	m2	2.018,11			
	SOMMAMO...					
77 RT.01.B03.0 01.001	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato s ... utto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate aderenza migliorata; per cemento armato ordinario e per carpenteria metallica tipo conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. 14/01/2008, compreso tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, calì e sollevamenti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	kg	411.443,07			
	SOMMAMO...					
78 RT.01.B03.0 01.002	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato s ... utto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata					
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Conto Servizi Impianti s.p.a.

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	RIPORTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
79 RT.01.B04.0 03.002	Getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali ... erigibile da un organismo terzo indipendente autorizzato. Getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S4; fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato. SOMMARIO...	kg	1'156,53				
80 RT.01.B04.0 05.001	Getto in opera di calcestruzzo per strutture interrate e di fondazione in terreni non aggressivi, XC2, C25/30 MPa S3. Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato. Il calcestruzzo viene identificato in base alla resistenza caratteristica, alla classe di esposizione ed alla consistenza. L'aggregato è considerato con Dmax 32 mm e la classe di contenuto di cloruri del calcestruzzo è 0,4. Getto in opera di calcestruzzo per strutture interrate e di fondazione in terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale XC2, classe di resistenza caratteristica C 25/30 Mpa - consistenza S3 senitfluida SOMMARIO...	mc	272,73				
81 RT.01.B04.0 11.002	Getto in opera di calcestruzzo per strutture di elevazione ... erigibile da un organismo terzo indipendente autorizzato. Getto in opera di calcestruzzo per strutture di elevazione in clima rigido, classe di esposizione ambientale XF1.	mc	167,51				
A RIPIETTERE							

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Centro Servizi Impianti S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
82 RT.01.B04.0 12.002	<p>classe di resistenza caratteristica C 32/40 Mpa - consistenza S4 fluida; fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.</p> <p>SOMMANO...</p>	mc	1'187,05			
82 RT.01.B04.0 12.002	<p>Getto in opera di calcestruzzo per strutture di elevazione ... erificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.</p> <p>Getto in opera di calcestruzzo per strutture di elevazione in clima rigido, classe di esposizione ambientale XF2, classe di resistenza caratteristica C 25/30 Mpa - consistenza S4; fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.</p> <p>SOMMANO...</p>	mc	758,90			
83 RT.01.B04.0 13.002	<p>Getto in opera di calcestruzzo per strutture di elevazione ... erificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.</p> <p>Getto in opera di calcestruzzo per strutture di elevazione in clima rigido, classe di esposizione ambientale XF3, classe di resistenza caratteristica C 28/35 Mpa - consistenza S5; fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.</p> <p>SOMMANO...</p>	mc	637,64			
84	IMPERMEABILIZZAZIONI: su pareti verticali, su piani orizz. ... ssibilità a freddo -15°C, spessore mm 4, in doppio					
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Dario Salvatore Impianti srl

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
RT.01.D05.0 01.001	strato. IMPERMEABILIZZAZIONI: su pareti verticali, su piani orizzontali o inclinati, compreso gli oneri per la preparazione dei supporti sia orizzontali che verticali, la formazione dei giunti, il taglio o la suggellatura degli incastri di muro per la profondità necessaria e i colli di raccordo con le pareti verticali, sono compresi inoltre il sollevamento dei materiali, i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante a ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma, flessibilità a freddo -15°C, spessore mm 4, in doppio strato.					
85 RT.01.D05.0 01.002	IMPERMEABILIZZAZIONI: su pareti verticali, su piani orizz. ... ssibilità a freddo -15°C, spessore mm 4, in doppio strato. IMPERMEABILIZZAZIONI: su pareti verticali, su piani orizzontali o inclinati, compreso gli oneri per la preparazione dei supporti sia orizzontali che verticali, la formazione dei giunti, il taglio o la suggellatura degli incastri di muro per la profondità necessaria e i colli di raccordo con le pareti verticali, sono compresi inoltre il sollevamento dei materiali, i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante a ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma, flessibilità a freddo -15°C, spessore mm 4, in strato semplice	m2	359,70			
85 RT.01.F06.00 2.084	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido p ... nri, le tracce, la realizzazione di cavei e le chiusure. Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15; tubazioni diam. est. 200 mm spes. 4,9 mm; realizzati per lo smaltimento delle acque reflue, sono compresi i pezzi speciali ed i raccordi, i pezzi per lo staffaggio, le guarnizioni ed i collari, l'eventuale sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; sono altresì compresi la formazione del piano di posa, rinfianchi, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e gli oneri per ogni eventuale mezzo necessario alla movimentazione dei prefabbricati. Sono esclusi gli scavi ed i	m2	665,86			
SOMMANO...						
A R I P O R T A R E						

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Conto Servizi Impianti s.r.l.

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				In cifre	In lettere	
	R I P O R T O					
87 RT.01.F06.00/7,7 mm 2.086	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido p. ... estruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 315 mm spass. Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a borchiere ed anello elastometrico di tenuta. Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rifianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 315 mm spass. 7,7 mm	m	357,90			
	SOMMANO...					
88 RT.04.A05.0 05.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazioni ... re per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte. Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione e ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte.	mq	42.303,23			
	SOMMANO...					
89 RT.04.A05.0 07.001	Formazione di rilevato stradale con materiale (escluso dal prezzo) proveniente da cava o da scavi di sbancamento, stesso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore; realizzato secondo le sagome prescritte, con materiali idonei, privi di sostanze organiche ed esclusi dal prezzo, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, che dagli impianti di riciclaggio; sono comprese la compattazione a strati, l'eventuale aereazione o inumidimento e ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte.	mc	77.955,21			
	SOMMANO...					
90	Carico movimentazione e scarico di materiali (terrosi, sci ... e eseguito con mezzi meccanici nell'ambiente del					
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Centro Servizi Ambientali Impianti spa

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	R I P O R T O	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
RT.04.A07.0 02.001	cantiere; Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici nell'ambiente del cantiere;						
91 RT.04.B11.0 31.001	Terrapieno rinforzato a paramento inclinato (60-65 gradi) ... on geogriglia con resistenza di rottura a trazione 45 kN/m Terrapieno rinforzato a paramento inclinato (60-65 gradi), eseguito con casseri a perdere in rete elettrosaldata B450C Ø 8 maglia 20x20, con geogriglie stese orizzontalmente ed ancorate con picchetti ad "U" e risvoltate in facciata e superiormente e con bioclasta in paglia per rivestimento di facciata; compreso lavorazione di terreno idoneo in strati compattati di sp. max cm 30; escluso scavi, sbancamenti, preparazione del piano di posa, creazione di trincee, idroserrina e fornitura terreno; misurazione in proiezione verticale del fronte: con altezza fino a 3 m. con geogriglia con resistenza di rottura a trazione 45 kN/m	SOMMAMO...	mc	1.445,03			
92 RT.04.B11.0 31.002	Terrapieno rinforzato a paramento inclinato (60-65 gradi) ... on geogriglia con resistenza di rottura a trazione 60 kN/m Terrapieno rinforzato a paramento inclinato (60-65 gradi), eseguito con casseri a perdere in rete elettrosaldata B450C Ø 8 maglia 20x20, con geogriglie stese orizzontalmente ed ancorate con picchetti ad "U" e risvoltate in facciata e superiormente e con bioclasta in paglia per rivestimento di facciata; compreso lavorazione di terreno idoneo in strati compattati di sp. max cm 30; escluso scavi, sbancamenti, preparazione del piano di posa, creazione di trincee, idroserrina e fornitura terreno; misurazione in proiezione verticale del fronte: con altezza fino a 6 m. con geogriglia con resistenza di rottura a trazione 60 kN/m	SOMMAMO...	mq	401,07			
93 RT.04.B11.0 31.003	Terrapieno rinforzato a paramento inclinato (60-65 gradi) ... on geogriglia con resistenza di rottura a trazione 90 kN/m Terrapieno rinforzato a paramento inclinato (60-65 gradi), eseguito con casseri a perdere in rete elettrosaldata B450C Ø 8 maglia 20x20, con geogriglie stese orizzontalmente ed ancorate con picchetti ad "U" e risvoltate in facciata e superiormente e con bioclasta in paglia per rivestimento di facciata; compreso lavorazione di terreno idoneo in strati compattati di sp. max cm 30; escluso scavi, sbancamenti, preparazione del piano di posa,	SOMMAMO...	mq	600,98			
A R I P O R T A R E							

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Costo Servizi Impianti s.r.l.

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	R I P O R T O	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
	creazione di finisse, idrosemina e fornitura terreno; misurazione in proiezione verticale del fronte: con altezza fino a 9 m, con geogriglia con resistenza di rottura a trazione 90 kN/m	SOMMANO...	mq	415,90			
94 RT.04.B12.0 01.001	Fondazione stradale compresa riabilitura e compattezza pe ... ometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm Fondazione stradale compresa riabilitura e compattezza per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm	SOMMANO...	mc	7'232,52			
95 RT.04.E02.0 01.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-7 ... lto con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattezza con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm	SOMMANO...	mq	24'178,59			
96 RT.04.E02.0 01.002	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-7 ... Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattezza con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	SOMMANO...	mq	2'313,00			
97 RT.04.E02.0 02.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso ... alio con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, man						
A R I P O R T A R E							

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Conto Servizi Impianti spa

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	R I P O R T O	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
98 RT.04.E02.0 02.002	d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm SOMMANO... Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso ... Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mani d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente SOMMANO...	mq	28'356,68				
99 RT.04.E02.0 03.003	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vib ... n aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm SOMMANO...	mq	32'346,38				
100 RT.04.E02.0 03.004	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vib ... Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente SOMMANO...	mq	28'556,38				
101 RT.04.E06.0 02.002	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata ... la stuccatura dei giunti a due petti 30x7-9x100 cm vibrata Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti a due petti 30x7-9x100 cm vibrata SOMMANO...	mq	448,60				
A R I P O R T A R E							

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Caranto Sordani Impianti snc

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
102 RT.04.E06.0 11.001	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresse ... olo compiuto e finito a regola d'arte - dim. cm 8x25x100. Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresse murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32.5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C12/15, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte - dim. cm 8x25x100.	m	371,27			
	SOMMANO...					
103 RT.04.E07.0 01.002	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffi ... tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffi rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento, larghezza cm 15, eseguita con materiale conforme alle forme, dimensioni, colori, simboli e caratteristiche prescritte dal regolamento di esecuzione del Codice della Strada approvato con D.P.R. del 16/12/1992 n. 495 e come modificato dal D.P.R. 16/09/1996 n. 610, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	m	79,00			
	SOMMANO...					
104 RT.04.E07.0 01.004	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffi ... ezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffi rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. Larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc	m	8.567,26			
	SOMMANO...					
105 RT.04.E07.0 03.001	Nastri preconfezionati per la formazione di strisce, scrit ... ro finito. Formazione di parole o simboli - Colore bianco. Segnaletica orizzontale eseguita con laminato elastoplastico per la realizzazione di attraversamenti pedonali, assi spartitraffi, parcheggi, frecce di direzione, zebraure di presegnalamento, isole di traffico, iscrizioni, strisce continue e discontinue, strisce di arresto di colore bianche e giallo. Laminato plastico autocadestivo con polimeri ad alta qualità, contenenti una dispersione di microgranuli di speciale materiale ad alto potere antiscivolo e di	mq	257,00			
	SOMMANO...					
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Centro Servizi Impianti SPA

Num. Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
106 RT.04.E08.0 02.001	microsfere di vetro con buone caratteristiche di rifrazione che conferiscono al laminato stesso un buon potere retroflettente, completo del materiale occorrente per la messa in opera. SOMMANO...	mq	242,70			
107 RT.04.E08.0 03.003	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza ... escluso altresì la formazione eventuale di cordolo in cis. Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H1, per bordo laterale o rilevato W4 A; barriere conformi al D.M. 18/02/92 n. 223 e successive modifiche (D.M. 03/06/98, D.M. 11/06/99 e D.M. 21/06/2004), munite di marcatura CE in conformità alla norma europea armonizzata UNI EN 1317-5:2007+A1:2008 e successivi aggiornamenti, secondo quanto prescritto dal D.M. 28/06/2011, compreso infissi in terreni sciolli, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Esclusa la fornitura e il montaggio di tutte le componenti, dispositivi rifrangenti e i tratti terminali, escluso altresì la formazione eventuale di cordolo in cis. SOMMANO...	m	2'126,07			
108 RT.04.E09.0 11.001	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H2, per bordo ponte W4 A; barriere conformi al D.M. 18/02/92 n. 223 e successive modifiche (D.M. 03/06/98, D.M. 11/06/99 e D.M. 21/06/2004), munite di marcatura CE in conformità alla norma europea armonizzata UNI EN 1317-5:2007+A1:2008 e successivi aggiornamenti, secondo quanto prescritto dal D.M. 28/06/2011, compreso infissi in terreni sciolli, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Esclusa la fornitura e il montaggio di tutte le componenti, dispositivi rifrangenti e i tratti terminali, escluso altresì la formazione eventuale di cordolo in cis. SOMMANO...	m	492,43			
	Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliat ... razione compreso picchiettatura con teli di peso 0,400Kg/mq Rivestimento con geotessile n.t. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchiettatura con teli di peso 0,400Kg/mq SOMMANO...	mq	2'624,67			
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Centro Servizi Impianti S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
109 RT.04.F07.00 2.002	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflu ... r dare il lavoro finito. Canaletta a tegolo 92/ 37x14x55cm Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso delle acque appoggiate sul terreno, costituite da embrici di misura 50x50x20, fornite e poste in opera secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno. Sono compresi: lo scavo; il cosipamento del terreno d'appoggio della condotta; il bloccaggio delle canalette mediante paletti di castagno di diametro in punta non inferiore a cm 6 e di lunghezza cm 80, infissi a forza nel terreno; il raccordo alla pavimentazione stradale mediante strato di conglomerato bituminoso compresso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Canaletta a tegolo 92/37x14x55cm					
	SOMMANO...	m	619,70			
110 RT.04.F07.00 6.001	Tubo in P.V.C. fessurato corrugato flessibile con lagli l ... lare), compreso scavo. DN 200, sp. 9,0 KN/mq superiore a 3 Tubo in P.V.C. fessurato corrugato flessibile con tagli larghi 1,3 mm e superficie di capillazione non inferiore a 30 cmq/m; in rotoli da 50 m (fino al d. 200 mm) o in barre da 6 m (KN = rigidità anulare), compreso scavo. DN 200, sp. 9,0 KN/mq superiore a 3					
	SOMMANO...	m	353,23			
111 RT.04.F07.00 7.001	Drenaggio di acque meteoriche eseguito con geocomposito f ... raulica verticale 2,8 l/s m a 20 kPa (R/F) (rotolo 1x30 m) Drenaggio di acque meteoriche eseguito con geocomposito formato da due geotessili filtranti a basso allungamento (EN ISO 10319) e anima tridimensionale drenante con vuoti superiori al 90%, prova per contatto rigido-flessibile in kPa e gradiente idraulico (EN ISO 11958), compreso scavo, conducibilità idraulica verticale 2,8 l/s m a 20 kPa (R/F) (rotolo 1x30 m)					
	SOMMANO...	mq	1'171,51			
112 RT.05.A03.0 04.002	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità di cm 20, con sega diamantata Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità di cm 20, con sega diamantata	m	321,50			
	SOMMANO...					
	A R I P O R T A R E					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Dott. Sergio ...

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
113 RT.05.A03.0 05.002	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, esegui ... oggetto, fino alla distanza di 20 km. con sottofondo in c/s Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a Discarica Autorizzata od in aree indicate dal Progetto, fino alla distanza di 20 km. con sottofondo in c/s					
114 RT.06.I05.02 6.002	Palo in acciaio zincato a caldo a norme CEI 7-6 di tipo c ... io, fissaggio, pezzi speciali e ogni materiale di consumo. Palo in acciaio zincato a caldo a norme CEI 7-6 di tipo conico da lamiera, conicità 10mm/m con fasciatura con guaina in polietilene termoresistente lunghezza 500 mm applicata a caldo con la mezzera all'incastro con la fondazione, corredato di asola ingresso Palo conico in acciaio laminato a caldo e privo di saldature. Predisposto con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo di portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsetteria asportabile 4 poli, in classe di isolamento II. Conforme alla UNI EN 40-2, UNI EN 40-3-1, UNI EN 40-3-3, UNI EN 40-5. Escluso: piombatura del palo con sabbia ed eventuale costruzione di collare di bloccaggio, con malta cementizia per almeno 100 mm di profondità copriacola in acciaio zincato a filo palo ricavata dall'asportazione di materiale dal palo, coradala di sistema di chiusura con chiave triangolare e dispositivo anticaduta. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sifidi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali e ogni materiale di consumo. Altezza palo 8.00m	mc	60,28			
SOMMAMO...						
115 RT.06.I05.03 0.002	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gom ... io, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 6 mmq Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G9, non propagante l'incendio, senza alogeni (SOH ₂), e a bassissima emissione di fumi e gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22 II, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 61034-2, CEI 20-37/4-0, marchio IMQ, sigla di designazione N07G9-K, compreso installazione all'interno di tubazioni edo canalite, sigilatura e connessioni. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sifidi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 6 mmq	m	90,00			
SOMMAMO...						
A R I P O R T A R E						

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Centro Servizi Audioprotesi Implanti SPA

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	R I P O R T O	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
					in cifre	in lettere	
116 RT.16.A05.0 02.001	Formazione di ringrosso arginale con densità non inferiore ... ulto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte Formazione di ringrosso arginale con densità non inferiore all' 90% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, compreso la formazione delle gradonature e la profilatura delle scarpate per spessori inferiori a 1 m misurati ortogonalmente alla scarpata con materiale proveniente dagli scavi. Il titolo è comprensivo di spianamenti, costipazione a strati di spessore non superiore a cm 30 con rulli compattatori, formazione di pendenze e profilature di scarpate con benna liscia, bagnatura e ricarichi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.						
	SOMMAMO...	mc	29.866,38				
117 RT.OF.119	Idrosemina a spessore. Realizzazione di un inerbimento di ... gr/m2, - miscela di sementi idonea alle condizioni locali. Idrosemina a spessore. Realizzazione di un inerbimento di una superficie piana o inclinata mediante la semina di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate idonee al sito e distribuzione di una miscela composta da fieno o paglia e concime, mediante l'uso di idroseminatrice atta a garantire l'irrorazione a distanza per consentire lo spargimento omogeneo dei materiali. L'idrosemina con mulch, eseguita in un unico passaggio, contiene: - fibre vegetali (mulches) in quantità non inferiore a 200 gr/m2. Le fibre debbono essere di lunghezza adatta: in genere almeno il 25% in peso del totale deve avere lunghezza non inferiore a 10 mm. - concime organico e/o inorganico in quantità tali evitare l'effetto "pompaggio" iniziale; - collante in quantità idonea al fissaggio dei semi e alla creazione di una pellicola antierosiva sulla superficie del terreno, senza inibire la crescita e favorendo il trattamento dell'acqua nel terreno nelle fasi iniziali di sviluppo; la quantità varia a seconda del tipo di collante; per collanti di buona qualità sono sufficienti piccole quantità pari a circa 10 gr/m2; - acqua in quantità idonea alle diluizioni richieste; - humusforba in quantità non inferiore a 300 gr/m2; - miscela di sementi idonea alle condizioni locali.						
	SOMMAMO...	mq	1.566,06				
118 RT.OF.139	Realizzazione di briglia in legname e pietrame composta d ... ssario per dare leopere compiute a perfetta regola d'arte.						
A R I P O R T A R E							

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Centro Servizi Ambientali SPA

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	RIPORTO					
119 RT.PR.P10.9 00.007	Realizzazione di briglia in legname e pietrame composta da correnti e traversi di castagno o conifere, fissati tra loro con chiodi o gratta metallica zincata diametro 10 + 14 mm. La soglia sarà realizzata da tronchi di diametro minimo pari a 15 + 25 cm e di lunghezza 200 + 400 cm, opportunamente incastrate nelle spalle, ancorate ai pali di sostegno mediante tacche di ancoraggio e chiodi di ferro o nastri d'acciaio zincati. I pali trasversali vengono sistemati con interasse di circa 100 + 150 cm, la gaveta rivestita longitudinalmente con fondelli fissati con chiodi al cassone; posa di tubo di diametro minimo 15 cm microfessurato alla base della briglia e quanto altro necessario per dare le opere complete a perfetta regola d'arte.	mc	16,13			
	SOMMANO...					
120 TOS15_04 E 06.002.002	Costi aggiuntivi al calcestruzzo -- Servizio di pompaggio - quota aggiuntiva per ogni m3 pompato Costi aggiuntivi al calcestruzzo - servizi di pompaggio, soste e carichi ridotti. - Servizio di pompaggio - quota aggiuntiva per ogni m3 pompato	mc	3.163,72			
	SOMMANO...					
	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata ... completo e finito a regola d'arte - Dimensioni 10x70x100cm Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti - a due petti 30x7-9x100 cm vibrata	m	84,85			
	SOMMANO...					
	Parziale LAVORI A CORPO euro					
	TOTALE euro					
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Centro Servizi Impianti spa

A R I P O R T A R E

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO IPE_CSAI_CME_150727.docf (C:\Users\marco.sacchetti\Dropbox\CSAI_PE_File condivisi\08_VerificaC_Computi v.1\286)

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	IL CONCORRENTE
----------------------------------	----------------

IL CONCORRENTE

Cooper Service Industries Inc.