

COMUNE DI GIOVINAZZO

Città Metropolitana di Bari

Programma Operativo 2007-2013 - Asse II - Linea di intervento 2.5
"Potenziamento ed ammodernamento delle strutture
dedicate alla raccolta differenziata" - Azione 2.5.1.

CENTRO COMUNALE DI RACCOLTA

PROGETTO ESECUTIVO

IL PROGETTISTA
ing. Vitangelo Bavaro

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
ing. Daniele Carrieri

CME

COMPUTO METRICO
ESTIMATIVO

Maggio 2015

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Progetto Centro di Raccolta comunale dei Rifiuti

COMMITTENTE: Comune di Giovinazzo

Giovinazzo, 28/05/2015

IL TECNICO
ing. Vitangelo Bavaro

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	LAVORI STRADALI (SpCat 1) SISTEMAZIONE PLANOALTIMETRICA E RECINZIONE LOTTO (Cat 1)							
1 / 1 E 01.06 21/03/2015	FORMAZIONE DI RILEVATI CON MATERIALE ESISTENTE IN CANTIERE Formazione di rilevati con materiali idonei alla compattazione esistenti in cantiere compreso, le analisi chimiche, la preparazione del piano di posa, il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti, le bagnature, i necessari scarichi, la sistemazione delle scarpate, la profilatura delle banchine e dei cigli. SpCat 1 - LAVORI STRADALI Cat 1 - SISTEMAZIONE PLANOALTIMETRICA E RECINZIONE LOTTO Regolazione planoaltimetrica del lotto per la presenza di cumuli di materiale reimpiegabile, esistente in cantiere	3100,00			0,80	2'480,00		
	SOMMANO mc					2'480,00	1,59	3'943,20
2 / 2 E 01.27 15/04/2015	TRASPORTO A RIFIUTO MATERIALE DI RISULTA Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. SpCat 1 - LAVORI STRADALI Cat 1 - SISTEMAZIONE PLANOALTIMETRICA E RECINZIONE LOTTO Materiale in eccesso presente sul lotto a sitma					150,00		
	SOMMANO mc					150,00	11,00	1'650,00
3 / 3 E 01.30p 15/04/2015	SMALTIMENTO DI MATERIALE PROVENIENTE DA SCAVI E DEMOLIZIONI Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. SpCat 1 - LAVORI STRADALI Cat 1 - SISTEMAZIONE PLANOALTIMETRICA E RECINZIONE LOTTO Materiale in eccesso presente sul lotto a stima					150,00		
	SOMMANO mc					150,00	10,00	1'500,00
4 / 4 E 01.02a 13/05/2010	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA IN TERRA O ROCCE SCIOLTE Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di							
	A R I P O R T A R E							7'093,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'093,20
	<p>trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: a in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.). SpCat 1 - LAVORI STRADALI Cat 1 - SISTEMAZIONE PLANOALTIMETRICA E RECINZIONE LOTTO Perimetro lotto di intervento *(lung.=54,50+6,00+32,00+20,50+43,00+4,80+4,55+10,70+43,70)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		219,75	0,50	0,50	54,94		
						54,94	8,70	477,98
5 / 5 E 01.27 16/03/2015	<p>TRASPORTO A RIFIUTO MATERIALE DI RISULTA Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. SpCat 1 - LAVORI STRADALI Cat 1 - SISTEMAZIONE PLANOALTIMETRICA E RECINZIONE LOTTO Materiale proveniente dagli scavi perimetrali per recinzione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		219,75	0,50	0,50	54,94		
						54,94	11,00	604,34
6 / 6 E 01.30p 16/03/2015	<p>SMALTIMENTO DI MATERIALE PROVENIENTE DA SCAVI E DEMOLIZIONI Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. SpCat 1 - LAVORI STRADALI Cat 1 - SISTEMAZIONE PLANOALTIMETRICA E RECINZIONE LOTTO Materiale proveniente dagli scavi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		219,75	0,50	0,50	54,94		
						54,94	10,00	549,40
7 / 7 E 04.01.a 13/05/2010	<p>CALCESTRUZZO CEMENTIZIO PER STRUTTURE NON ARMATE CLASSE C12/15 Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, Ci 0.4; escluso ogni altro onere. 26 - classe di resistenza a compressione minima C12/15. mc € 109,95 SpCat 1 - LAVORI STRADALI Cat 1 - SISTEMAZIONE PLANOALTIMETRICA E RECINZIONE LOTTO Cordolo di fondazione recinzione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		219,75	0,50	0,50	54,94		
						54,94	109,95	6'040,65
8 / 8 E 04.36 25/02/2015	<p>ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ARMATO Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in</p>							
	A R I P O R T A R E							14'765,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'765,57
	<p>opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm</p> <p>SpCat 1 - LAVORI STRADALI Cat 1 - SISTEMAZIONE PLANOALTIMETRICA E RECINZIONE LOTTO</p> <p>Ferri di attesa per cordolo fondazione del diametro di mm 12 (3 per ogni metro)</p>	313,50	0,50		0,89	139,51		
	SOMMANO kg					139,51	1,90	265,07
9 / 9 E 04.40 25/02/2015	<p>CASSEFORME PER OPERE DI FONDAZIONE</p> <p>Fornitura e posa in opera di cassetture per getti di calcestruzzo, per opere in fondazione poste in opera, piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie e compresi pure il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le cassetture, gli eventuali oneri di aggettamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 1 - LAVORI STRADALI Cat 1 - SISTEMAZIONE PLANOALTIMETRICA E RECINZIONE LOTTO</p> <p>Cordolo fondazione recoinzione</p>	2,00	212,00		0,20	84,80		
	SOMMANO mq					84,80	20,00	1'696,00
10 / 10 E 04.04.a 25/02/2015	<p>CALCESTRUZZO PER STRUTTURE ARMATE DI FONDAZIONE CLASSE C25/30</p> <p>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, Ci 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30.</p> <p>SpCat 1 - LAVORI STRADALI Cat 1 - SISTEMAZIONE PLANOALTIMETRICA E RECINZIONE LOTTO</p> <p>Cordolo di fondazione</p>		212,00	0,25	0,17	9,01		
	SOMMANO mc					9,01	128,00	1'153,28
11 / 11 E 10.04 13/05/2010	<p>RECINZIONE IN GRIGLIATO TIPO "ORSOGRILL STEROPE"</p> <p>Recinzione in grigliato elettrofuso tipo "ORSO-GRILL" sterope zincata a caldo a norma UNI 7070/60 composta da pannelli in acciaio FE 37 in un solo pezzo (non giuntati H=1986mm L=1992mm) con cornici saldate per elettrofusione, maglia mm 62 x132, piatto mm 25 x 3 e tondo diametro mm 4; e da piantane ad interasse mm 1992 mm in piatto mm 60 x 8 opportunamente forate e da bulloni in acciaio INOX TDE M 10 x 25 per l'assemblaggio, il tutto fornito e messo in opera su muretti in calcestruzzo (questi ultimi compensati a parte con i prezzi di elenco) compreso la formazione dei fori, il successivo riempimento con malta cementizia per suggellare le piantane infisse e quanto altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.</p> <p>Recinzione in grigliato elettrofuso sterope da circa 20 kg/mq mq.</p>							
	A R I P O R T A R E							17'879,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'879,92
12 / 12 E 10.07 16/05/2010	<p>SpCat 1 - LAVORI STRADALI Cat 1 - SISTEMAZIONE PLANOALTIMETRICA E RECINZIONE LOTTO Recinzione esterna</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p>FERRO LAVORATO Fornitura e posa in opera di manufatti per ringhiere per scale e terrazzi, recinzioni, balconi, grate ecc. in profilati metallici semplici tondi, quadri, piatti e sagomati, anche con parti apribili, completi di cerniere, squadre, compassi e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti. Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 1 - LAVORI STRADALI Cat 1 - SISTEMAZIONE PLANOALTIMETRICA E RECINZIONE LOTTO Cancello carrabile Cancello carrabile Cancello pedonale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>		212,00		2,00	424,00 424,00	87,15	36'951,60
13 / 13 E 01.02a 13/05/2010	<p>STRUTTURA RAMPA (Cat 2)</p> <p>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA IN TERRA O ROCCE SCIOLTE Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: a in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.).</p> <p>SpCat 1 - LAVORI STRADALI Cat 2 - STRUTTURA RAMPA Perimetro esterno rampe ed area sopraelevata Perimetro interno rampe ed area sopraelevata</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>				0,80 0,80	300,00 300,00 100,00 700,00	7,70	5'390,00
14 / 14 E 01.27 16/03/2015	<p>TRASPORTO A RIFIUTO MATERIALE DI RISULTA Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.</p> <p>SpCat 1 - LAVORI STRADALI Cat 2 - STRUTTURA RAMPA Materiale proveniente dagli scavi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		48,00 35,00	0,65 0,65	0,80 0,80	24,96 18,20 43,16 43,16	8,70	375,49
15 / 15 E 01.30p 16/03/2015	<p>SMALTIMENTO DI MATERIALE PROVENIENTE DA SCAVI E DEMOLIZIONI Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>					43,16 43,16	11,00	474,76
	A R I P O R T A R E							61'071,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							61'071,77
	<p>comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata.</p> <p>SpCat 1 - LAVORI STRADALI Cat 2 - STRUTTURA RAMP Materiale proveniente dagli scavi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>					43,16		
						43,16	10,00	431,60
16 / 16 E 04.01 a 16/03/2015	<p>CALCESTRUZZO PER STRUTTURE NON ARMATE rck 150 Fornitura e posa in opera di calcestruzzo cementizio per strutture non armate o debolmente armate (fondazioni, copertine, murature, ecc.), a prestazione garantita, confezionato a norma della legge n. 1086/71, con cemento tipo 325 o 425 ed inerti calcarei o di fiume dato in opera compreso costipamento meccanico o a mano con esclusione del ferro di armatura e casseforme e adeguata maturazione del getto. Rck 150 N/mmq SpCat 1 - LAVORI STRADALI Cat 2 - STRUTTURA RAMP Magrone di fondazione Magrone di fondazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		48,00 35,00	0,65 0,65	0,15 0,15	4,68 3,41		
						8,09	110,00	889,90
17 / 17 E 04.41 13/05/2010	<p>CASSERATURE PER OPERE DI FONDAZIONE Casserature per getti di calcestruzzo, per opere in fondazione poste in opera, piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie e compresi pure il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le casserature, gli eventuali oneri di aggettamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - LAVORI STRADALI Cat 2 - STRUTTURA RAMP Pareti rampe e zona sopraelevata</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	2,00 2,00	48,00 35,00		0,30 0,30	28,80 21,00		
						49,80	20,00	996,00
18 / 18 E 04.04.a 13/05/2010	<p>CALCESTRUZZO PER STRUTTURE ARMATE DI FONDAZIONE CLASSE C25/30 Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30. SpCat 1 - LAVORI STRADALI Cat 2 - STRUTTURA RAMP Rampe e zona sopraelevata</p>		48,00 35,00	0,65 0,65	0,30 0,30	9,36 6,83		
	A R I P O R T A R E					16,19		63'389,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					16,19		63'389,27
19 / 19 E 04.40a 13/05/2010	<p style="text-align: center;">SOMMANO mc</p> <p>CASSERATURE PER OPERE IN ELEVAZIONE Fornitura e posa in opera di cassetture per getti in conglomerato cementizio quali travi, pilastri, mensole piane, curve o comunque sagomate realizzate con tavolame di abete, compreso l'armatura di sostegno e di controventatura, i ponteggi fino a 2 mt di altezza dal piano di appoggio, compreso altresì il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, e l'impiego di idonei disarmanti; di altezza dal piano di appoggio fino a mt 4: - cassetture per calcestruzzo in elevazione di altezza fino a mt. SpCat 1 - LAVORI STRADALI Cat 2 - STRUTTURA RAMPA Rampe e zona sopraelevata</p>	2,00 2,00	48,00 35,00		1,15 1,15	110,40 80,50	128,00	2'072,32
20 / 20 E 04.08.a 13/05/2010	<p style="text-align: center;">SOMMANO mq</p> <p>CALCESTRUZZO PER STRUTTURE ARMATE IN ELEVAZIONE -CLASSE C28/35 Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, Ci 0.4, per strutture non precomprese di elevazione (pilastri, travi, solai alleggeriti e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); escluso ogni altro onere: all'esterno di edifici, non esposte direttamente all'azione della pioggia, in Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104). - Classe di resistenza a compressione minima C28/35. SpCat 1 - LAVORI STRADALI Cat 2 - STRUTTURA RAMPA Zona sopraelevata</p>					190,90	26,50	5'058,85
21 / 21 E 04.37 13/05/2010	<p style="text-align: center;">SOMMANO mc</p> <p>FERRO PER ARMATURE STRUTTURE IN CALCESTRUZZO Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm. SpCat 1 - LAVORI STRADALI Cat 2 - STRUTTURA RAMPA Si considera 60 Kg/mc di calcestruzzo * (par.ug.=16,19+22,26)</p>	4,00	40,00 27,00 4,00	0,25 0,25 0,25	1,15 1,15 0,75	11,50 7,76 3,00		
22 / 22 Inf 01.07 13/05/2010	<p style="text-align: center;">SOMMANO kg</p> <p>PAVIMENTAZIONE TIPO "A" VIABILITA' (Cat 4)</p> <p>STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed</p>	38,45			60,00	2'307,00 2'307,00	1,90	4'383,30
	A R I P O R T A R E							77'938,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							77'938,89
	<p>onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. SpCat 1 - LAVORI STRADALI Cat 4 - PAVIMENTAZIONE TIPO "A" VIABILITA' Area viabilità</p>	1246,91			0,50	623,46		
	SOMMANO mc					623,46	14,50	9'040,17
23 / 23 Inf 01.09 13/05/2010	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO - BINDER Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: mq/cm . SpCat 1 - LAVORI STRADALI Cat 4 - PAVIMENTAZIONE TIPO "A" VIABILITA' Area viabilità</p>	1246,91			8,00	9'975,28		
	SOMMANO mq/cm					9'975,28	1,15	11'471,57
24 / 24 Inf 01.11 13/05/2010	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA (TAPPETINO) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito. SpCat 1 - LAVORI STRADALI Cat 4 - PAVIMENTAZIONE TIPO "A" VIABILITA' Area viabilità</p>	1246,91			3,00	3'740,73		
	SOMMANO mq/cm					3'740,73	1,40	5'237,02
25 / 25 Inf 01.01b 16/05/2010	<p>PAVIMENTAZIONE TIO "B" AREA SOPRAELEVATA (Cat 5) FORMAZIONE DI RILEVATO CON MATERIALI DA CAVE Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che da cave di prestito esclusa la fornitura; compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale umidimento; compresa la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura. SpCat 1 - LAVORI STRADALI Cat 5 - PAVIMENTAZIONE TIO "B" AREA SOPRAELEVATA Area rilevato *(H/peso=+,8+,35-,3-,08-,03)</p>		34,00	4,50	0,74	113,22		
	SOMMANO mc					113,22	11,50	1'302,03
26 / 26 Inf 01.07	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO							
	A R I P O R T A R E							104'989,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							104'989,68
13/05/2010	<p>Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.</p> <p>SpCat 1 - LAVORI STRADALI Cat 5 - PAVIMENTAZIONE TIO "B" AREA SOPRAELEVATA Rilevato rampa</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>		34,00	4,50	0,30	45,90		
						45,90	14,50	665,55
27 / 27 Inf 01.09 14/05/2010	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO - BINDER Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: mq/cm .</p> <p>SpCat 1 - LAVORI STRADALI Cat 5 - PAVIMENTAZIONE TIO "B" AREA SOPRAELEVATA Rilevato rampa</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq/cm</p>		34,00	4,50	8,00	1'224,00		
						1'224,00	1,15	1'407,60
28 / 28 Inf 01.11 13/05/2010	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA (TAPPETINO) Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetti e graniglie avente perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito.</p> <p>SpCat 1 - LAVORI STRADALI Cat 5 - PAVIMENTAZIONE TIO "B" AREA SOPRAELEVATA Rilevato rampe</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq/cm</p>		34,00	4,50	3,00	459,00		
						459,00	1,40	642,60
	PAVIMENTAZIONE TIPO "C" AREA CASSONI - CASSONETTI - TETOIA (Cat 6)							
29 / 29 Inf 01.07 14/05/2010	<p>STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento.</p> <p>SpCat 1 - LAVORI STRADALI Cat 6 - PAVIMENTAZIONE TIPO "C" AREA CASSONI</p>							
	A R I P O R T A R E							107'705,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							107'705,43
	- CASSONETTI - TETOIA Zona cassoni, tettoia e cassonetti *(par.ug.=110,31+204,57)	314,88			0,50	157,44		
	SOMMANO mc					157,44	14,50	2'282,88
30 / 30 E 04.04.a 14/05/2010	CALCESTRUZZO PER STRUTTURE ARMATE DI FONDAZIONE CLASSE C25/30 Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, Ci 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30. SpCat 1 - LAVORI STRADALI Cat 6 - PAVIMENTAZIONE TIPO "C" AREA CASSONI - CASSONETTI - TETOIA Zona cassoni, tettoia e cassonetti *(par.ug.=110,31+204,57)	314,88			0,15	47,23		
	SOMMANO mc					47,23	128,00	6'045,44
31 / 31 E 04.38 13/05/2010	RETE ELETTROSALDATA Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldada da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; E 04.38.a - diametri da 5 mm a 10 mm, classe tecnica B450A. SpCat 1 - LAVORI STRADALI Cat 6 - PAVIMENTAZIONE TIPO "C" AREA CASSONI - CASSONETTI - TETOIA Zona cassoni, tettoia e cassonetti *(par.ug.=110,31+204,57)	314,88			6,20	1'952,26		
	SOMMANO kg					1'952,26	2,10	4'099,75
32 / 32 Inf 01.01b 16/05/2010	PAVIMENTAZIONE TIPO "D" AREA RAMPE (Cat 7) FORMAZIONE DI RILEVATO CON MATERIALI DA CAVE Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che da cave di prestito esclusa la fornitura; compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale umidimento; compresa la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura. SpCat 1 - LAVORI STRADALI Cat 7 - PAVIMENTAZIONE TIPO "D" AREA RAMPE Rampe	2,00	4,00	3,00	0,60	14,40		
	SOMMANO mc					14,40	11,50	165,60
33 / 33 Inf 01.07 14/05/2010	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee							
	A R I P O R T A R E							120'299,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							120'299,10
	macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. SpCat 1 - LAVORI STRADALI Cat 7 - PAVIMENTAZIONE TIPO "D" AREA RAMPE	2,00	4,00	3,00	0,30	7,20		
	SOMMANO mc					7,20	14,50	104,40
34 / 34 E 12.09.1 30/03/2015	PAVIMENTAZIONE INDUSTRIALE PER RAMPE ANTISCIVOLO Fornitura e posa in opera di pavimento industriale per rampe antiscivolo costituito da massetto dello spessore di cm 12, in calcestruzzo Rck 25 N/mmq armato con rete elettrosaldata a maglia quadra 20x20 diam 6 mm, manto di usura in cls, povere di quarzo e additivi, sagomato in opera in modo da formare scanalature normali od oblique rispetto alla linea di massima pendenza della rampa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 1 - LAVORI STRADALI Cat 7 - PAVIMENTAZIONE TIPO "D" AREA RAMPE Rampe *(par.ug.=14,00+14,48)	28,48				28,48		
	SOMMANO mq					28,48	27,52	783,77
35 / 35 Inf 01.07 16/03/2015	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. SpCat 1 - LAVORI STRADALI Cat 8 - PAVIMENTAZIONE TIPO "E" AREA PARCHEGGI Area pavimentazione drenante	50,00			0,30	15,00		
	SOMMANO mc					15,00	14,50	217,50
36 / 36 Inf 02 11.12 16/03/2015	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SABBIA Fornitura e posa in opera di sabbia di fiume, comprensiva degli oneri di cava, trasporto e scarico a piè d'opera a qualsiasi altezza o profondità. SpCat 1 - LAVORI STRADALI Cat 8 - PAVIMENTAZIONE TIPO "E" AREA PARCHEGGI Area pavimentazione drenante	50,00			0,10	5,00		
	SOMMANO mc					5,00	29,50	147,50
37 / 37 E 12.09 c 16/03/2015	PAVIMENTAZIONE PER ESTERNI IN MASSELLI IN CLS AUTOBLOCCANTI Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in masselli o grigliato drenante in cls, autobloccanti, di qualsiasi colore modello tipo "Drainstone della ditta "CEDA", percentuale di foratura 50% circa, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Il massello dovrà rispettare le seguenti caratteristiche: - resistenze							
	A R I P O R T A R E							121'552,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							121'552,27
	media alla compressione non inferiore a 50 N/mm; - resistenze media a flessione; - taglio non inferiore a 6.5 N/mm; - resistenza all'usura inferiore a 2.4 mm dopo 500 metri di percorso, antigeliva secondo norme UNI 7087. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. - Pavimentazione per esterni in grigliato drenante in cls, autobloccanti da cm 8. SpCat 1 - LAVORI STRADALI Cat 8 - PAVIMENTAZIONE TIPO "E" AREA PARCHEGGI Area pavimentazione drenante					50,00		
	SOMMANO mq					50,00	27,52	1'376,00
38 / 38 Inf 02 01.01 16/03/2015	FORNITURA DI TERRENO AGRARIO Fornitura di terreno agrario di medio impasto, naturalmente e sufficientemente dotato di sostanza organica e di elementi nutritivi, privo di erbe infestanti perenni, radici, sassi e residui inerti vari; incluso ogni onere relativo ai diritti di cava, carico e trasporto a piè d'opera; in opera a qualsiasi altezza o profondità, compreso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie. Inf 02 01.01 con presenza di scheletro fino al 5% SpCat 1 - LAVORI STRADALI Cat 8 - PAVIMENTAZIONE TIPO "E" AREA PARCHEGGI Riempimento spazi nella pavimentazione	50,00			0,10	5,00		
	SOMMANO mc					5,00	20,90	104,50
	SISTEMAZIONE A VERDE (Cat 12)							
39 / 39 Inf 02 01.01 13/05/2010	FORNITURA DI TERRENO AGRARIO Fornitura di terreno agrario di medio impasto, naturalmente e sufficientemente dotato di sostanza organica e di elementi nutritivi, privo di erbe infestanti perenni, radici, sassi e residui inerti vari; incluso ogni onere relativo ai diritti di cava, carico e trasporto a piè d'opera; in opera a qualsiasi altezza o profondità, compreso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie. Inf 02 01.01 con presenza di scheletro fino al 5% SpCat 1 - LAVORI STRADALI Cat 12 - SISTEMAZIONE A VERDE Aiuola perimetrale Aiuoa centrale Aiuola tra i cancelli		584,37 512,90 171,35			0,25 0,25 0,25	146,09 128,23 42,84	
	SOMMANO mc					317,16	20,90	6'628,64
40 / 40 Inf 02 03.03b4 14/05/2010	FORNITURA DI SIEPI Fornitura di piante arbustive di prima scelta, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera. Specie tipo: Pittosporum tobira, o a scelta del D.L.: Abelia grandiflora, Arbutus unedo, Buxus sempervirens, Dodonaea spp., Eleagnus spp., Erica arborea, Forstythia X intermedia, Hibiscus spp., Juniperus spp., Lagerstroemia indica, Laurus nobilis, Myrtus communis, Myrtus communis 'Tarentina', Nandina domestica, Osmanthus fragrans (o Olea fragrans), Photinia X fraseri, Pistacia spp., Pittosporum tenuifolium, Punica granatum, Rosa spp., Ruscus aculeatus, Spiraea spp., Teucrium fruticans, Viburnum spp.							
	A R I P O R T A R E							129'661,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							129'661,41
41 / 41 Inf 02 02.04b 31/03/2015	- vaso da 10 litri diametro cm 24 altezza 80-100 cm SpCat 1 - LAVORI STRADALI Cat 12 - SISTEMAZIONE A VERDE Perimetro area e aiuole *(lung.=60+45+5+11+5+6+43+22+16+15) SOMMANO cadauno	1,50	228,00			342,00 342,00	25,00	8'550,00
41 / 41 Inf 02 02.04b 31/03/2015	MESSA A DIMORA SIEPI Messa a dimora di arbusti in vaso, comprensiva di: apertura e preparazione buca di dimensione idonea, piantagione, eventuale sistemazione radici spiralizzate, reinterro, formazione di conca di compluvio, primo innaffiamento. - vaso diam. Cm 18- 24 SpCat 1 - LAVORI STRADALI Cat 12 - SISTEMAZIONE A VERDE Perimetro aree aiuole SOMMANO cadauno	1,50	228,00			342,00 342,00	6,92	2'366,64
42 / 42 Inf 01.39 d 14/05/2010	CORDOLI RETTI O CURVI IN CALESTRUZZO Fornitura e posa in opera di cordoli retti o curvi, a sezione trapezoidale realizzati in calcestruzzo vibrocompresso di resistenza a rottura superiore a 3,5 MPa, assorbimento d'acqua < 12% e antigelività con marcatatura CE conforme alle norme UNI EN 1340, eventualmente colorati con ossidi inorganici, allettati con malta cementizia a q.li 4 di cemento compreso il sottofondo, la sigillatura dei giunti con malta cementizia grassa e quanto occorre per garantire il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Inf 01.39 a - mono strato di colore grigio cemento. Retti di sezione di cm. 10/12 x h. 25 lunghezza cm.100. SpCat 1 - LAVORI STRADALI Cat 12 - SISTEMAZIONE A VERDE Perimetro aiuola perimetrale n. 1 *(lung.=10,50+4,00+ 7,00+4,00+1,00+29,00+5,00+13,00+1,25+0,85+ 12,50+2,30+7,00+6,50+10,20+5,00+8,00) Perimetro centrale Aiuola tra i cancelli SOMMANO ml					127,10 120,00 40,00 287,10	17,75	5'096,03
	STUTTURA TETTOIA E BOX (Cat 3)							
43 / 95 E 01.02a 31/03/2015	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA IN TERRA O ROCCHE SCIOLTE Scavo a sezione obbligatoria, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: a in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.). SpCat 1 - LAVORI STRADALI Cat 3 - STUTTURA TETTOIA E BOX Plinti struttura metallica SOMMANO mc	6,00	0,60	0,60	1,20	2,59 2,59	8,70	22,53
44 / 96 E 01.27 31/03/2015	TRASPORTO A RIFIUTO MATERIALE DI RISULTA Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale							
	A R I P O R T A R E							145'696,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							145'696,61
	configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. SpCat 1 - LAVORI STRADALI Cat 3 - STUTTURA TETTOIA E BOX Plinti	6,00	0,60	0,60	1,20	2,59		
	SOMMANO mc					2,59	11,00	28,49
45 / 97 E 01.30p 31/03/2015	SMALTIMENTO DI MATERIALE PROVENIENTE DA SCAVI E DEMOLIZIONI Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. SpCat 1 - LAVORI STRADALI Cat 3 - STUTTURA TETTOIA E BOX Plinti	6,00	0,60	0,60	1,20	2,59		
	SOMMANO mc					2,59	10,00	25,90
46 / 98 E 04.40 31/03/2015	CASSEFORME PER OPERE DI FONDAZIONE Fornitura e posa in opera di cassature per getti di calcestruzzo, per opere in fondazione poste in opera, piane, curve o comunque sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie e compresi pure il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le cassature, gli eventuali oneri di aggotamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - LAVORI STRADALI Cat 3 - STUTTURA TETTOIA E BOX Plinti	6,00	2,40		0,50	7,20		
	SOMMANO mq					7,20	20,00	144,00
47 / 99 E 04.08.a 31/03/2015	CALCESTRUZZO PER STRUTTURE ARMATE IN ELEVAZIONE -CLASSE C28/35 Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, Ci 0.4, per strutture non precomprese di elevazione (pilastri, travi, solai alleggeriti e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); escluso ogni altro onere: all'esterno di edifici, non esposte direttamente all'azione della pioggia, in Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104). - Classe di resistenza a compressione minima C28/35. SpCat 1 - LAVORI STRADALI Cat 3 - STUTTURA TETTOIA E BOX Plinti	6,00	0,60	0,60	1,20	2,59		
	SOMMANO mc					2,59	136,35	353,15
48 / 100 E 04.37 31/03/2015	FERRO PER ARMATURE STRUTTURE IN CALCESTRUZZO Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile,							
	A R I P O R T A R E							146'248,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							146'248,15
	<p>conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm.</p> <p>SpCat 1 - LAVORI STRADALI Cat 3 - STUTTURA TETTOIA E BOX Armatura plinti *(par.ug.=140*1,08)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	151,20				151,20		
						151,20	1,90	287,28
49 / 101 E 10.08 13/05/2010	<p>CARPENTERIA METALLICA PER STRUTTURE PORTANTI</p> <p>Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica per strutture portanti e per orditure, costituita da travi composte da ponte, in acciaio completo di profilati di collegamento trasversale, irrigidimenti, piastre di attacco, pioli, bulloni di collegamento, sabbiare e verniciate in officina, incluso montaggio ed esclusa verniciatura, assemblate in officina mediante lavorazione saldata o bullonata. Dati in opera retti o centinati ed a qualsiasi altezza, tagliati a misura compreso il relativo sfrido, e le opere murarie per il fissaggio alle murature od ai conglomerati in C.A. predisposti per l'alloggio, incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 1 - LAVORI STRADALI Cat 3 - STUTTURA TETTOIA E BOX Travi e pilastri Squadrette piastre ferramenta, ecc Travi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>					788,19 271,64		
						1'059,83	3,80	4'027,35
50 / 102 E 07.08 31/03/2015	<p>COPERTURA IN LAMIERA DI ACCIAIO GRECATA ZINCATA</p> <p>Fornitura e posa in opera di copertura con sola lamiera di acciaio grecata zincata da 6 a 8 mm per coperture e tamponature fornita e posta in opera. È compreso il fissaggio con viti in acciaio cadmiato e quant'altro occorrente per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 1 - LAVORI STRADALI Cat 3 - STUTTURA TETTOIA E BOX Tettoia</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>		4,00	6,00	6,42	154,08		
						154,08	4,30	662,54
51 / 103 AT.10 31/03/2015	<p>BOX PREFABBRICATO PER UFFICIO E DEPOSITO</p> <p>Fornitura e posa in opera di monoblocco prefabbricato uso ufficio o deposito con WC, delle dimensioni di 6,00x2,40x2,70, costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Robusta struttura portante in profilati metallici preverniciati di idoneo spessore; - Pareti di tamponatura esterna ed interna in doppia lamiera micronervata fosfatata e verniciata con interposto isolante idrofugo ed autoestinguente da mm 40 in poliuretano espanso; - Pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo strutturato per sopportare un sovraccarico distribuito di Kg 250/mq; - Tetto in profilati di acciaio zincato verniciato con pannellatura in doppia lamiera grecata superiormente e micronervata sulla superficie inferiore con isolamento in poliuretano espanso da mm 40; 							
	A R I P O R T A R E							151'225,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							151'225,32
	<p>- Nr . 1 porta 1050 x 2160 con mezzo vetro, barre protezione + 1 porta interne 700 x 2160 (profili in alluminio);</p> <p>- Nr. 1 finestre a scorrere 1050 x 1120 vetro 4 mm barre protezione , 1 Vasistas 500x500 senza barre protezione;</p> <p>- Impianto elettrico conforme UE : 2 plafoniera 60 Watt con interruttore, con tartaruga stagna con lampada ad incandescenza nel locale WC, due prese 10/16 Ampere, interruttore generale di sicurezza differenziale termico, e scatola esterna per allaccio, impianto certificato;</p> <p>- impianto idro-sanitario con percorso a vista lungo le pareti interne, pronto per essere collegato a rete idrica e fognante, (impianto idraulico con tubazioni e raccordi in polipropilene termosaldato, conforme a DIN 16892; rete di scarico realizzata in PVC tipo pesante a parete), composto da:</p> <p>- n. 1 WC vaso in porcellana, cassetta cacciata, predisposizione rotolo carta (scarico a parete uscita diametro110);</p> <p>- n. 1 piatto doccia tipo vasca (ABS) MM 800 X 800), miscelatore acqua calda/fredda, spruzzatore, telo nylon, scarico con sifone da montare (prevedere spazio di manovra sotto);</p> <p>- n. 1 lavabo in porcellana con rubinetto niscelatore acqua fredda/calda, specchio, connessione acqua a parete;</p> <p>- n. 1 Boiler elettrico litri 30 per doccia, con presa 10/16 Ampere linea elettrica dedicata con protezione su linea;</p> <p>- Scarichi, raccorderie, per dare l'impianto funzionante;</p> <p>- Manicotto esterno per allacciamento alla rete idrica.</p> <p>SpCat 1 - LAVORI STRADALI Cat 3 - STUTTURA TETTOIA E BOX Box ufficio/deposiyo</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	7'200,00	7'200,00
	A R I P O R T A R E							158'425,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							158'425,32
52 / 43 E 01.02a 16/05/2010	IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE (SpCat 2) IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE (Cat 13) SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA IN TERRA O ROCCE SCIOLTE Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: a in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.). SpCat 2 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Cat 13 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Plinti impianto illuminazione esterna Cavidotto	11,00	0,80 260,00	0,80 0,40	1,20 0,80	8,45 83,20		
	SOMMANO mc					91,65	8,70	797,36
53 / 44 E 01.09 16/05/2010	RINTERRO CON MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Rinterro con terreni esistenti in cantiere. SpCat 2 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Cat 13 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Scavo per plinti Scavo per cavidotto	11,00	0,80 260,00	0,80 0,40	1,20 0,80	8,45 83,20		
	SOMMANO mc					91,65	12,60	1'154,79
54 / 45 E 01.27 16/03/2015	TRASPORTO A RIFIUTO MATERIALE DI RISULTA Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. SpCat 2 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Cat 13 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Materiale proveniente dagli scavi dei plinti	11,00	0,50	0,50	0,50	1,38		
	SOMMANO mc					1,38	11,00	15,18
55 / 46 E 01.30p 16/03/2015	SMALTIMENTO DI MATERIALE PROVENIENTE DA SCAVI E DEMOLIZIONI Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento							
	A R I P O R T A R E							160'392,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							160'392,65
	avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. SpCat 2 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Cat 13 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Materiale proveniente dagli scavi dei plinti	11,00	0,50	0,50	0,50	1,38		
	SOMMANO mc					1,38	10,00	13,80
56 / 47 12.02.33.040 1.04.a 13/05/2010	FORMAZIONE DI PLINTO 80x80x120 PER PALI DI ILLUMINAZIONE Formazione di plinto di fondazione in cls armato di forma cubica, delle dimensioni 80x80x120 per i pali di illuminazione esterna, realizzati in calcestruzzo cementizio di classe Rck 25 N/cm ² e tondini di ferro FeB44K per armatura, previa esecuzione di cassaforma, compreso il getto, il disarmo, lo scavo, il rinterro, la predisposizione del foro per il fissaggio del palo, il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, il ripristino del marciapiede o manto stradale, ed ogni altro onere e magistero. SpCat 2 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Cat 13 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Illuminazione aree esterne					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	300,00	3'300,00
57 / 48 EL 05.24 e 13/05/2010	PALO CONICO IN ACCIAIO ZINCATO Hft = 5,40 m Fornitura e posa in opera, in basamento predisposto, di palo rastremato diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60, sezione di base opportuna da incassare nel terreno per minimo mm 500 (Hi), spessore minimo nominale mm 3 (±10%) e comprensivo di fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, asola per alloggiamento morsettiere e piastrina per collegamento di terra, inclusi lo scavo e la sabbia di riempimento fra palo ed alloggiamento, fissaggio con collare incemento alla base. E' inoltre compreso quanto altro occorrente. E' escluso il basamento e la morsettiere. Per altezza f.t. mm 5400 zincato (Hi=600). SpCat 2 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Cat 13 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Illuminazione aree esterne					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	182,72	2'009,92
58 / 49 EL 02.03 b 18/05/2010	QUADRO ELETTRICO DA 13 A 24 MODULI Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per tensioni fino a 415 V, fornito e posto in opera atto a contenere apparati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito. Dimensioni fino da 13 a 24 moduli. SpCat 2 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Cat 13 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Quadro generale 1					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	58,62	58,62
59 / 50	QUADRO ELETTRICO DA 37 A 54 MODULI							
	A R I P O R T A R E							165'774,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							165'774,99
EL 02.03 d 18/03/2015	Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per tensioni fino a 415 V, fornito e posto in opera atto a contenere apparati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito. Dimensioni da 37 a 54 moduli SpCat 2 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Cat 13 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Quadro elettrico 2 (distribuzione)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	142,85	142,85
60 / 51 EL 02.06 o 18/05/2010	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE QUADRIPOLORE DA 10 A 32 A Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 10 a 32. SpCat 2 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Cat 13 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Quadro generale 1 Quadro 2 Q2 Luci esterne Q2 Impianto di sollevamento					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	68,39	273,56
61 / 52 EL 02.11 a 18/03/2015	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE 6KA Interruttore magnetotermico differenziale compatto, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN61009, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. SpCat 2 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Cat 13 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Q2 Linea box					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	96,87	96,87
62 / 53 EL 02.07 b 18/03/2015	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO COMPATTO UNIPOLARE FINO A 6 A Interruttore magnetotermico compatto, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare + N.A. 1 modulo da 10 a 32A SpCat 2 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Cat 13 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Q2 Box Linea prese Q2 Box Linea luci Q2 Box Linea boyler					1,00		
						1,00		
						1,00		
	SOMMANO cadauno					3,00		166'288,27
	A R I P O R T A R E					3,00		166'288,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		166'288,27
	SOMMANO cadauno					3,00	47,50	142,50
63 / 54 EL 02.10 d 18/05/2010	BLOCCO DIFFERENZIALE QUADRIPOLORE FINO A 25A Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio, gli accessori, il montaggio su quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria Quadripolare fino a 25A Id:0,03A tipo A. SpCat 2 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Cat 13 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Linea luci esterne Linea impianto di sollevamento					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	87,28	174,56
64 / 55 EL 02.15 a 18/03/2015	CONTATTORE TRIPOLARE FINO A 4 KW Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione comandabile a 24V o 48V o 220V, fornito e posto in opera su profilato DIN, o con fissaggio a vite. Per categoria di impiego AC3 380V. Sono comprese le quote relative al montaggio ed al cablaggio. E' inoltre compresa quant'altro necessario per dare il lavoro finito. Tripolare fino a 4 kW (su profilato) SpCat 2 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Cat 13 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	32,66	32,66
65 / 56 EL 02.18 z4 18/05/2010	CREPUSCOLARE Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore deviatore orario giornaliero e settimanale (ris. Carica 24h) analogico. SpCat 2 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Cat 13 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	69,07	69,07
66 / 57 EL 02.18 z4a 18/05/2010	FORMAZIONE DI GIUNTO DI DERIVAZIONE Formazione di giunto di derivazione in linea per tensioni 0,6/1 kV, con isolamento in resina colata, temperatura di esercizio fino a 90°C, dotato di separatore interno, adatto a impieghi per posa interrata o sommersa, conforme alle norme CEI 20-33, compreso morsetti di giunzione, la preparazione dei cavi e quant'altro necessario per dare il lavoro a regola d'arte. SpCat 2 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Cat 13 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE					11,00		
	A R I P O R T A R E					11,00		166'707,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11,00		166'707,06
	SOMMANO cadauno					11,00	65,00	715,00
67 / 58 EL 05.23 c 13/05/2010	ARMATURA STRADALE DA 150 W Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su. braccio o testa palo con corpo in poliestere rinforzato, coppa vetro, classe II di isolamento, telaio In pressofusione, vano lampada con grado IP55, vano accessori IP44, ottica variabile, piastra e lampada asportabili senza utensili, con l'uso di piattaforma aerea omologata, comprensiva di lampada cablata e rifasata, accenditore, accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con lampada al sodio alta pressione 150W. SpCat 2 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Cat 13 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Impiano illuminazione esterna					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	306,63	3'372,93
68 / 59 F 02.01a 13/05/2010	POZZETTO DI RACCORDO PREFABBRICATO IN CLS 40X40X40 Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni , il rinfiacco in conglomerato cementizio a ql. 3 alla base e ai lati. Restano esclusi gli oneri per lo scavo ma sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 40 x 40 x 40. SpCat 2 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Cat 13 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Impiano illuminazione esterna					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	41,23	453,53
69 / 60 F 02.06a 13/05/2010	CHIUSINO PREFABBRICATO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO Fornitura e posa in opera di chiusino prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato compreso telaio con battuta e coperchio, malta di allettamento., Restano esclusi gli oneri per lo scavo, le opere murarie per tagli o incastri ma sono compresi gli oneri per il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Chiusino prefabbricato in calcestruzzo vibrato da cm 50 x 50. SpCat 2 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Cat 13 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Impiano illuminazione esterna					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	31,65	348,15
70 / 61 EL 04.07 c 13/05/2010	CAVIDOTTO IN PVC RIGIDO DIAMETRO 100 mm Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 100. SpCat 2 - IMPIANTO ELETTRICO E DI							
	A R I P O R T A R E							171'596,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							171'596,67
	ILLUMINAZIONE Cat 13 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Impiano illuminazione esterna SOMMANO m		260,00			260,00		
						260,00	8,20	2'132,00
71 / 62 EL03.02z11 18/05/2010	LINEA ELETTRICA 2X2,5 mmq Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 2x2,5 mm2 SpCat 2 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Cat 13 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Derivazioni pozzetto - palo SOMMANO m	11,00	5,00			55,00		
						55,00	2,87	157,85
72 / 63 EL 03.02 q 18/05/2010	LINEA ELETTRICA 4X6mmq Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 4x6 mm2 SpCat 2 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Cat 13 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Linea interrata illuminazione esterna SOMMANO m		260,00			260,00		
						260,00	5,79	1'505,40
73 / 64 EL 03.05 I 18/05/2010	LINEA ELETTRICA 1X16 mmq Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G9-K AFUMEX (norme CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20.22II) fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 1x16 mm2. SpCat 2 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Cat 13 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Rete di terra SOMMANO m		260,00			260,00		
						260,00	3,46	899,60
74 / 65	LINEA ELETTRICA 4X6mmq							
	A R I P O R T A R E							176'291,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							176'291,52
EL 03.02 q 18/03/2015	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 4x6 mm2 SpCat 2 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Cat 13 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Linea elettrica collegamento Q1 con Q2 Linea elettrica collegamento Q2 con Impianto sollevamento Linea elettrica collegamento Q2 con box							
	SOMMANO m					80,00	5,79	463,20
75 / 66 EL 03.02 z5 18/03/2015	LINEA ELETTRICA 3X2,5 mmq Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.Sono escluse: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 3x2,5 mm2 SpCat 2 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Cat 13 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Alimentazioni elettriche box							
	SOMMANO m	3,00	5,00			15,00		
						15,00	3,31	49,65
76 / 67 12.01.01.02a 13/05/2010	PUNTAZZA A CROCE Fornitura e posa in opera di puntazza a croce 50x50x7 l = 1000 mm. SpCat 2 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Cat 13 - IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE Impiano illuminazione esterna							
	SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	8,42	16,84
	A RIPORTARE							176'821,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							176'821,21
	IMPIANTO IDRICO-FOGNANTE (SpCat 3) IMPIANTO ACQUE METEORICHE (Cat 9)							
77 / 68 E 01.02a 16/05/2010	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA IN TERRA O ROCCE SCIOLTE Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: a in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.). SpCat 3 - IMPIANTO IDRICO-FOGNANTE Cat 9 - IMPIANTO ACQUE METEORICHE Trocco 1 Allacciamenti caditoie Pozzetti ispezione Caditoie Vasca accumulo acque di prima pioggia vasca riutilizzo Vasca impianto trattamento acque di seconda pioggia		35,00	1,00	1,00	35,00		
		3,00	5,00	1,00	1,00	15,00		
		5,00	0,60	0,60	0,80	1,44		
		3,00	1,60	0,60	0,80	2,30		
		4,91			0,80	3,93		
		4,91			0,80	3,93		
		3,80			0,80	3,04		
	SOMMANO mc					64,64	8,70	562,37
78 / 69 E 01.02c 16/05/2010	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA IN ROCCIA TENERA Scavo a sezione obbligata in roccia tenera, calcare o simile, stratificata o compatta, scavabile con benna da roccia, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. SpCat 3 - IMPIANTO IDRICO-FOGNANTE Cat 9 - IMPIANTO ACQUE METEORICHE Vasca accumulo acque di prima pioggia Vasca riutilizzo Vasca impianto trattamento acque di seconda pioggia							
		4,91			2,20	10,80		
		4,91			1,70	8,35		
		3,80			1,70	6,46		
	SOMMANO mc					25,61	23,50	601,84
79 / 70 E 01.09 16/05/2010	RINTERRO CON MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Rinterro con terreni esistenti in cantiere. SpCat 3 - IMPIANTO IDRICO-FOGNANTE Cat 9 - IMPIANTO ACQUE METEORICHE Tronco 1 Allacciamenti caditoie		35,00	1,00	1,00	35,00		
		3,00	5,00	1,00	1,00	15,00		
	SOMMANO mc					50,00	12,60	630,00
80 / 71 E 01.27 26/03/2015	TRASPORTO A RIFIUTO MATERIALE DI RISULTA Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. SpCat 3 - IMPIANTO IDRICO-FOGNANTE Cat 9 - IMPIANTO ACQUE METEORICHE Materiale non riutilizzato *(par.ug.=64,35+25,61-50)	39,96				39,96		
	A R I P O R T A R E					39,96		178'615,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					39,96		178'615,42
	SOMMANO mc					39,96	11,00	439,56
81 / 72 E 01.30p 26/03/2015	SMALTIMENTO DI MATERIALE PROVENIENTE DA SCAVI E DEMOLIZIONI Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. SpCat 3 - IMPIANTO IDRICO-FOGNANTE Cat 9 - IMPIANTO ACQUE METEORICHE Vedi voce n° 71 [mc 39.96]					39,96		
	SOMMANO mc					39,96	10,00	399,60
82 / 73 E 04.04.a 26/03/2015	CALCESTRUZZO PER STRUTTURE ARMATE DI FONDAZIONE CLASSE C25/30 Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, Ci 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30. SpCat 3 - IMPIANTO IDRICO-FOGNANTE Cat 9 - IMPIANTO ACQUE METEORICHE Sottofondo impianto trattamento acque di prima pioggia		3,40	2,70	0,20	1,84		
	SOMMANO mc					1,84	128,00	235,52
83 / 74 E 04.38 26/03/2015	RETE ELETTROSALDATA Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; E 04.38.a - diametri da 5 mm a 10 mm, classe tecnica B450A. SpCat 3 - IMPIANTO IDRICO-FOGNANTE Cat 9 - IMPIANTO ACQUE METEORICHE Doppia maglia diametro 10 mm passo 20 cm * (par.ug.=2*6,37)	12,74	3,40	2,70		116,95		
	SOMMANO kg					116,95	2,10	245,60
84 / 75 F 02.01d 26/03/2015	POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS 60X60X50 Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni, il rinfiacco in conglomerato cementizio a ql. 3 alla base e ai lati. Restano esclusi gli oneri per lo scavo ma sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. - Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 60 x 60 x 50 SpCat 3 - IMPIANTO IDRICO-FOGNANTE Cat 9 - IMPIANTO ACQUE METEORICHE Pozzetti di ispezione					5,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		179'935,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,00		179'935,70
	SOMMANO cadauno					5,00	73,97	369,85
85 / 76 F 02.06b 26/03/2015	CHIUSINO PREFABBRICATO IN CLS 60X60 Fornitura e posa in opera di chiusino prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato non carrabile compreso telaio con battuta e coperchio, malta di allettamento., Restano esclusi gli oneri per lo scavo, le opere murarie per tagli o incastri ma sono compresi gli oneri per il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - Chiusino prefabbricato in calcestruzzo vibrato da cm 60 x 60 SpCat 3 - IMPIANTO IDRICO-FOGNANTE Cat 9 - IMPIANTO ACQUE METEORICHE Pozzetti ispezione					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	37,43	187,15
86 / 77 F 01.02.DEP 27/03/2015	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA A FLOCCULAZIONE ELETTROLITICA Fornitura e posa in opera di impianto monoblocco per trattamento acque di prima pioggia in grado di rientrare nei limiti della Tab. 4 dell'allegato 5 alla parte III del D.Lgs 152/06 per scarichi sugli strati superficiali del suolo, (tipo modello "Depureco serie 1000 impianto di depurazione a flocculazione elettrolitica"), costituito da: - struttura portante monoblocco realizzata in lamiera in acciaio inox AISI 304; - stazione di sollevamento situata in un vano realizzato in lamiera pressopiegata posto su un lato dell'impianto chiariflocculatore cui adduce le acque dalla vasca di decantazione ed omogeneizzazione sottostante. Essa è costituita da una pompa di sollevamento di tipo volumetrico a vite, con statore in neoprene e rotore in acciaio inox, atte alla veicolazione di acque contenenti idrocarburi con tracce di solidi sospesi. Caratteristiche: Portata max 1.000 l/h- Prevalenza max 10,00 bar- Potenza 0,55 kW- Tensione 380 V - 50 Hz- Completa di: n. 2 (due) regolatori di livello a bulbo di mercurio;- tubazione di mandata;- valvole;- saracinesche;- pezzi speciali.- CHIARIFLOCCULAZIONE cotrunita in lamiera saldata elettricamente in modo da formare una vasca stagna, opportunamente strutturata all'interno e completa delle seguenti parti: Cella elettrolitica: In essa saranno alloggiati, verticalmente, speciali elettrodi (anodi "sacrificali" e catodi "permanenti" disposti alternativamente) necessari alla dissoluzione anodica dell'alluminio e al processo di flocculazione. Gli elettrodi si inseriscono superiormente in appositi contatti elettrici del tipo a strisciamento, disposti su due morsettiere. La cella elettrolitica è chiusa superiormente da un coperchio scorrevole rimuovendo il quale si toglie corrente a tutto l'impianto. Il fondo della cella è sagomato in modo da consentire il drenaggio dei fanghi che in essa si formano. - Sedimentatore: con geometria interna ed un complesso di dispositivi tali da assicurare le seguenti fasi di trattamento: coagulazione del flocculato; - sedimentazione;- chiarificazione dell'acqua trattata;- affioramento delle particelle più leggere facenti parte delle emulsioni- trattate, asportabili mediante apposito dispositivo di sfioramento. drenaggio del sedimentato. - Stadio di filtrazione, realizzato mediante una colonna filtrante, verticale, riempita con carbone attivo vegetale. L'effluente chiarificato, proveniente dal sedimentatore, percorre detta colonna dal basso verso l'alto. Il controlavaggio della colonna avviene per gravità mediante l'apertura di una valvola posta alla base della stessa. In caso di necessità, lo stadio di filtrazione può essere by-passato mediante l'apertura							
	A R I P O R T A R E							180'492,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							180'492,70
	<p>di una apposita valvola. - Disidratatore fanghi, costruito in lamiera, saldata elettricamente in modo da formare una vasca stagna, divisa in due scomparti entro i quali sono alloggiati appositi contenitori di speciale tessuto filtrante per consentire la disidratazione dei fanghi; corredato da un braccio rotante per lo scarico dei liquami, alternativamente, nei due contenitori anzidetti. E' inoltre completo di coperchio, costituito da un telaio apribile in alluminio anodizzato con pannelli in materiale acrilico traslucido.</p> <p>- Serie di valvole a sfera che consentono di realizzare le operazioni di drenaggio e di svuotamento dell'impianto. - QUADRO ELETTRICO Inserito in un vano, avente un sistema di chiusura a doppia porta, tale da impedire infiltrazioni di pioggia pur consentendo il raffreddamento del gruppo di alimentazione. Sulla portella interna sono installate le varie strumentazioni di comando e controllo. All'interno trovano alloggio le seguenti apparecchiature: gruppo di alimentazione in corrente continua costituito da trasformatore con raddrizzatore a ponte di diodi, alimentabile a 220 o 380 Volts; trasformatore per alimentazione circuito ausiliario; teleruttore generale; contattore termico per protezione pompe; serie di valvole per protezione circuiti di alimentazione e ausiliario; morsettiera generale; interruttore generale con blocco della portella interna; amperometro di bassa tensione; contaore; lampade spia indicanti il funzionamento ed il blocco per scatto dei termici. selettori d'utenza; targhette indicatrici per ogni utenza; Saranno infine effettuati i necessari allacciamenti elettrici, al quadro in oggetto, di tutte le apparecchiature elettromeccaniche in fornitura.</p> <p>PARAMETRI DI PROGETTO:</p> <p>- Volume raccolta acqua di prima pioggia 9,00 mc; - Portata media impianto 1,00 mc/h; - Densità olio separabile (particelle diam 150 nm) > 850 Kg/mc; - Tempo di svuotamento 10 h circa.</p> <p>SpCat 3 - IMPIANTO IDRICO-FOGNANTE Cat 9 - IMPIANTO ACQUE METEORICHE</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	37'000,00	37'000,00
87 / 78 F 01.03.DEP 27/03/2015	<p>IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE DI SECONDA PIOGGIA</p> <p>Fornitura e posa in opera di impianto prefabbricato monoblocco per il trattamento di dissabbiatura e disoleazione delle acque di dilavamento successive a quelle di prima pioggia (modello tipo "DEPOLI PC 40A della DEPURECO"), composto da:</p> <p>- una vasca in CAV prefabbricata con acciaio ad aderenza migliorata e rete elettrosaldata di tipo B450C per cemento armato, copriferro non inferiore a 2 cm, controllato in stabilimento e calcestruzzo in classe di resistenza a compressione C40/50, spessore delle pareti 8 cm, spessore fondo di 12,50 cm, completa di copertura carrabile armata di spessore 20 cm; n.1 passo d'uomo 60x60 cm; chiusino di copertura in ghisa lamellare perlitica, a Norma UNI EN 1561 (ex UNI ISO 185), classe di portata D400. All'interno è realizzata una particolare geometria costituita da opportuni setti intermedi che provocano la sedimentazione delle particelle pesanti (dissabbiatura) e la flottazione delle particelle leggere (disoleazione), come previsto dal Regolamento Regionale della Puglia n°26 del 9 dicembre 2013.</p> <p>Dimensioni: Altezza vasca 200 cm; Altezza soletta copertura 20 cm; Altezza totale 220 cm;</p>							
	A R I P O R T A R E							217'492,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							217'492,70
	Diametro interno 200 cm; Diametro esterno 220 cm; Qmax 36 lt/sec; Superficie separazione 2,36 mq Volume totale 7,60 mc. SpCat 3 - IMPIANTO IDRICO-FOGNANTE Cat 9 - IMPIANTO ACQUE METEORICHE SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	13'500,00	13'500,00
88 / 79 F 01.04.DEP 27/03/2015	VASCA DI ACCUMULO E RIUTILIZZO DELLE ACQUE Fornitura e posa in opera di vasca di accumulo con sollevamento acque per riutilizzo, composta da: - vasca prefabbricata di accumulo acque di pioggia, realizzata in C.A.V. monoblocco con acciaio ad aderenza migliorata e rete elettrosaldata di tipo B450C per cemento armato, copriferro non inferiore a 2 cm, controllato in stabilimento e calcestruzzo in classe di resistenza a compressione C40/50, spessore delle pareti 8 cm, spessore fondo di 12,50 cm, completa di copertura carrabile armata di spessore 20 cm; n.1 passo d'uomo 60x60 cm; chiusino di copertura in ghisa lamellare perlitica, a Norma UNI EN 1561 (ex UNI ISO 185), classe di portata D400.(tipo modello "DEP.VA9 della DEPURECO". Dimensioni: diametro 250 cm; altezza 250 cm volume utile 9 mc. - Apparecchiature elettromeccaniche per il sollevamento costituita da; - N°1 Pompa di sollevamento per l'invio delle acque di prima pioggia trattate al riutilizzo. Caratteristiche tecniche: - Portata 15,00 m3 /h - Prevalenza 4,00 m.c.a. - Tensione 380 V - 50 Hz - Potenza 0,75 kW Complete di tubazione di mandata fino a bordo vasca, valvole di intercettazione e regolazione della portata; - N° 1 (uno) regolatore di livello elettrico a bulbo di mercurio per il comando in automatico delle pompe sopra descritte, in alternanza e soccorso, ognuno completo di cavo elettrico, staffa e guida per il posizionamento e la regolazione dell'altezza; - N° 1 (uno) quadro elettrico generale per comando/controllo dell'impianto realizzato in cassetta a tenuta. Internamente sono montati e cablati tutti gli accessori necessari. Esecuzione in pieno rispetto delle norme CEI ed ENPI. (Il montaggio idraulico ed elettrico delle pompe di sollevamento fornite sarà effettuato entro i limiti di bordo vasca). SpCat 3 - IMPIANTO IDRICO-FOGNANTE Cat 9 - IMPIANTO ACQUE METEORICHE SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	8'000,00	8'000,00
89 / 80 F 01.01.DEP 27/03/2015	VASCA PREFABBRICATA MONOBLOCCO IN C.A.V.ACCUMULO ACQUA IN Fornitura e posa in opera di vasca prefabbricata di accumulo acque di pioggia, realizzata in C.A.V. monoblocco con acciaio ad aderenza migliorata e rete elettrosaldata di tipo B450C per cemento armato, copriferro non inferiore a 2 cm, controllato in stabilimento e calcestruzzo in classe di resistenza a compressione C40/50, spessore delle pareti 8 cm, spessore fondo di 12,50 cm, completa di copertura carrabile armata di spessore 20 cm; n.1 passo d'uomo 60x60 cm; chiusino di copertura in ghisa lamellare perlitica, a Norma UNI EN 1561 (ex UNI ISO 185), classe di portata D400.(tipo modello "DEP.VA9 della DEPURECO". Dimensioni: diametro 250 cm; altezza 250 cm volume utile 9 mc. SpCat 3 - IMPIANTO IDRICO-FOGNANTE							
	A R I P O R T A R E							238'992,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							238'992,70
	Cat 9 - IMPIANTO ACQUE METEORICHE					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'500,00	4'500,00
90 / 81 F 01.04c 16/05/2010	TUBAZIONE IN PVC RIGIDO CON GIUNTO DEL TIPO A BICCHIERE DI DIAMETRO 250 mm Fornitura e posa in opera di tubo estruso con miscela a base di policloruro divinile non plastificato (PVC rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI EN 1401-2 per traffico pesante, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il piano, il rinfianco ed il ricoprimento con sabbia; il rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Classe rigidità SN 4 F 01.04a - Diametro esterno mm 250. SpCat 3 - IMPIANTO IDRICO-FOGNANTE Cat 9 - IMPIANTO ACQUE METEORICHE Tronco 1 Tronco 2 Allacciamento caditoie					28,00		
	SOMMANO m	6,00	28,00	8,00	5,00	30,00		
	SOMMANO m					66,00	16,33	1'077,78
91 / 82 F 02.02b 31/03/2015	POZZETTO PER CADITOIA STRADALE Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoia, prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato, con relativa malta o calcestruzzo. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Pozzetto prefabbricato da cm60 x 60 x 50 spessore 10 cm cad € 105,00 SpCat 3 - IMPIANTO IDRICO-FOGNANTE Cat 9 - IMPIANTO ACQUE METEORICHE (par.ug.=2*3)					6,00		
	SOMMANO cadauno	6,00				6,00	105,00	630,00
92 / 83 F 02.24b1 16/05/2010	CHIUSINO IN GHISA PER CADITOIE 500x500 Fornitura e posa in opera di caditoie in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo lenorme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: EN 124 La classe corrispondente Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000.: Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 40 T. Caditoia piana con telaio di sagoma quadrata, con coperchio quadrato, sifonabile, con rilievo antisdrucchiolo; aventi dimensioni esterne mm.: 500 x 500 SpCat 3 - IMPIANTO IDRICO-FOGNANTE Cat 9 - IMPIANTO ACQUE METEORICHE Chiusini per caditoie (peso cadauna cirac 30 Kg)					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	105,25	421,00
93 / 84	TRTIVELLAZIONE POZZI							
	A R I P O R T A R E							245'621,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							245'621,48
E 03.02.01 25/02/2015	Trivellazione di pozzi artesiani eseguiti a percussione o rotazione con sonda meccanica del diametro di 220 mm, in terreni di roccia dura, incamiciati per i primi due metri dal piano di campagna con tubazione in PVC del diametro di mm 200, compreso l'onere per il nolo, gli spostamenti e i posizionamenti delle macchine e attrezzature necessarie SpCat 3 - IMPIANTO IDRICO-FOGNANTE Cat 9 - IMPIANTO ACQUE METEORICHE	3,00	13,00			39,00		
	SOMMANO m					39,00	65,00	2'535,00
	IMPIANTO FOGNA (Cat 10)							
94 / 85 E 01.02a 17/03/2015	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA IN TERRA O ROCCE SCIOLTE Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: a in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.). SpCat 3 - IMPIANTO IDRICO-FOGNANTE Cat 10 - IMPIANTO FOGNA Allacciamento dal box al sifone esterno		30,00	0,50	0,50	7,50		
	SOMMANO mc					7,50	8,70	65,25
95 / 86 E 01.09 17/03/2015	RINTERRO CON MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Rinterro con terreni esistenti in cantiere. SpCat 3 - IMPIANTO IDRICO-FOGNANTE Cat 10 - IMPIANTO FOGNA Scavo allacciamento sifone esterno		30,00	0,50	0,50	7,50		
	SOMMANO mc					7,50	12,60	94,50
96 / 87 F 02.06b 17/03/2015	CHIUSINO PREFABBRICATO IN CLS 60 X 60 Fornitura e posa in opera di chiusino prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato non carrabile compreso telaio con battuta e coperchio, malta di allettamento., Restano esclusi gli oneri per lo scavo, le opere murarie per tagli o incastri ma sono compresi gli oneri per il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - Chiusino prefabbricato in calcestruzzo vibrato da cm 60 x 60 SpCat 3 - IMPIANTO IDRICO-FOGNANTE Cat 10 - IMPIANTO FOGNA Pozzetti di ispezione					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	37,43	74,86
97 / 88 F 01.04i 17/03/2015	TUBAZIONE IN PVC DIAMETRO 200 mm Fornitura e posa in opera di tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI EN 1401-2 per traffico pesante, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo							
	A R I P O R T A R E							248'391,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							248'391,09
	UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il piano, il rinfianco ed il ricoprimento con sabbia; il rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Classe rigidità SN 8 - Diametro esterno mm 200. SpCat 3 - IMPIANTO IDRICO-FOGNANTE Cat 10 - IMPIANTO FOGNA Allacciamento sifone esterno (si considera 1,5 la lunghezza per tener conto dei pezzi speciali)	1,50	30,00			45,00		
	SOMMANO					45,00	12,62	567,90
98 / 89 I 01.04a 18/03/2015	ATTACCO IMPIANTO SCARICO FOGNA DAL BOX ALLA RETE Fornitura e posa in opera di punto attacco per scarico di apparecchi igienico sanitari eseguito, dall'apparecchio fino all'innesto con il collettore sub- orizzontale, con tubazioni in polietilene ad alta densità PEad per diametri sino a 110 mm, poste in opera con pendenze e quant'altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte; comprese le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni. Sono escluse le sole aperture di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, nonché la chiusura delle tracce, dell'intonaco e della tinteggiatura. Il tutto secondo le indicazioni della D.L., per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte e compreso ogni onere e magistero. per ambienti con gruppi di servizio con un numero di apparecchi da 1 a 5; per ogni apparecchio igienico. SpCat 3 - IMPIANTO IDRICO-FOGNANTE Cat 10 - IMPIANTO FOGNA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	73,70	73,70
	IMPIANTO IDRICO (Cat 11)							
99 / 90 E 01.02a 17/03/2015	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA IN TERRA O ROCCE SCIOLTE Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: a in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.). SpCat 3 - IMPIANTO IDRICO-FOGNANTE Cat 11 - IMPIANTO IDRICO Allacciamento dal box a contatore		30,00	0,50	0,50	7,50		
	SOMMANO mc					7,50	8,70	65,25
100 / 91 E 01.09 17/03/2015	RINTERRO CON MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore							
	A R I P O R T A R E							249'097,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							249'097,94
	a cm 30 e la bagnatura. Rinterro con terreni esistenti in cantiere. SpCat 3 - IMPIANTO IDRICO-FOGNANTE Cat 11 - IMPIANTO IDRICO Scavo allacciamento contatore		30,00	0,50	0,50	7,50		
	SOMMANO mc					7,50	12,60	94,50
101 / 92 F 02.06b 17/03/2015	CHIUSINO PREFABBRICATO IN CLS 60 X 60 Fornitura e posa in opera di chiusino prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato non carrabile compreso telaio con battuta e coperchio, malta di allettamento., Restano esclusi gli oneri per lo scavo, le opere murarie per tagli o incastri ma sono compresi gli oneri per il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - Chiusino prefabbricato in calcestruzzo vibrato da cm 60 x 60 SpCat 3 - IMPIANTO IDRICO-FOGNANTE Cat 11 - IMPIANTO IDRICO Pozzetti di ispezoione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	37,43	37,43
102 / 93 F 01.14 a 18/03/2015	TUBAZIONE IN GHISA DA 60 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotti, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001 e conformi alla norma UNI EN 545 e ISO 2531, aventi un'estremità a bicchiere per giunzione in EPDM secondo EN681-1 di tipo elastico automatico conformi alla norma UNI 9163 o equivalente, certificate conformi alle prove di tipo richieste dalla norma UNI EN 545 e fabbricate nelle classi di spessore ammesse: con rivestimento esterno costituito da zn-Al per uno spessore di 400 g/ m² applicato per metallizzazione e successiva vernice epossidica, ed internamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. Tutte le parti e le guarnizioni in elastomero a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M.174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute per le parti applicabili (ex Circolare Ministero della Salute N°102 del 02/12/78). La lunghezza utile dovrà essere non inferiore a 6 m Il collaudo in fabbrica sarà effettuato mediante prova idraulica secondo quanto prescritto dalla EN 545:2010, paragrafo 6.5.2, prospetto 14 Per ogni metro lineare di condotta utile SpCat 3 - IMPIANTO IDRICO-FOGNANTE Cat 11 - IMPIANTO IDRICO Allacciamento dal box al contatore		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	26,00	780,00
103 / 94 I 01.02a 18/03/2015	ATTACCO RETE IDRICA Fornitura e posa in opera di punto attacco per alimentazione di apparecchi igienico-sanitari con acqua calda o fredda, (solo fredda sino alla cassetta di scarico del vaso a sedere) eseguito, dal collettore (quest'ultimo escluso) fino all'apparecchio erogatore, con tubazione multistrato in PE.Xc/AL/PE.Xc, nei diametri indicati negli elaborati progettuali, completo di raccordi, curve, gomiti, pezzi speciali; compresa la coibentazione delle tubazioni di adduzione acqua calda con guaina elastomerica a celle chiuse avente spessore di 6 mm e quant'altro necessario, ad esclusione delle sole opere murarie; Il tutto secondo le indicazioni della D.L. per dare il lavoro realizzato a perfetta regola d'arte e compreso ogni onere e magistero. per ambienti con o gruppi di							
	A R I P O R T A R E							250'009,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							250'009,87
	servizio con un numero di apparecchi da 1 a 5; per ogni apparecchio igienico. SpCat 3 - IMPIANTO IDRICO-FOGNANTE Cat 11 - IMPIANTO IDRICO Attacco box Attacco esterno					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	86,60	173,20
	Parziale LAVORI A CORPO euro							250'183,07
	T O T A L E euro							250'183,07
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	Riepilogo CATEGORIE	
001	SISTEMAZIONE PLANOALTIMETRICA E RECINZIONE LOTTO	60'221,52
002	STRUTTURA RAMPA	17'717,37
003	STUTTURA TETTOIA E BOX	12'751,24
004	PAVIMENTAZIONE TIPO "A" VIABILITA'	25'748,76
005	PAVIMENTAZIONE TIO "B" AREA SOPRAELEVATA	4'017,78
006	PAVIMENTAZIONE TIPO "C" AREA CASSONI - CASSONETTI - TETOIA	12'428,07
007	PAVIMENTAZIONE TIPO "D" AREA RAMPE	1'053,77
008	PAVIMENTAZIONE TIPO "E" AREA PARCHEGGI	1'845,50
009	IMPIANTO ACQUE METEORICHE	71'335,27
010	IMPIANTO FOGNA	876,21
011	IMPIANTO IDRICO	1'150,38
012	SISTEMAZIONE A VERDE	22'641,31
013	IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE	18'395,89
	Totale CATEGORIE euro	250'183,07
	Giovinazzo, 28/05/2015	
	Il Tecnico ing. Vitangelo Bavaro	
	A RIPORTARE	