

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** MPIANTO DI GESTIONE ANAEROBICA CON PRODUZIONE DI BIOGAS DA BIOMASSE E RIFIUTI ORGANICI - LOC. COLDIANU

PROGETTO SMART CITY

**COMMITTENTE:** COMUNITA' PIONIERA DI OZIERI-TULA ED ERULA -----  
PROGETTO SMART CITY

Data, 20/07/2013

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>							
	<b>SCAVI E MOVIMENTI TERRA (Cat 1)</b>							
1 D.0001.0002. 0001 18/07/2013	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascu ... di dimensioni fino a mc 0.50; escluso rocce dure e tenere. SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'am- pliamiento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'ev ... olto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a mc 0.50; escluso rocce dure e tenere. Cat 1 - SCAVI E MOVIMENTI TERRA Bonifica area di intervento	11000,00			1,000	11'000,00		
	SOMMANO m3					11'000,00	2,20	24'200,00
2 D.0001.0002. 0003 18/07/2013	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascu ... amento superiore a 120 kg/cmq, eseguito senza uso di mine. SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'am- pliamiento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'ev ... mento dei rilevati. In rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, eseguito senza uso di mine. Cat 1 - SCAVI E MOVIMENTI TERRA Si considera una quantità di scavo in roccia pari al 20% Vedi voce n° 1 [m3 11 000.00]	0,20				2'200,00		
	SOMMANO m3					2'200,00	23,30	51'260,00
3 D.0001.0002. 0058 18/07/2013	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, p ... rrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compresa la sistemazione degli stessi in discarica ed escluso l'eventuale costo di conferimenti a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Cat 1 - SCAVI E MOVIMENTI TERRA Vedi voce n° 1 [m3 11 000.00]					11'000,00		
	SOMMANO m3					11'000,00	3,30	36'300,00
	Parziale SCAVI E MOVIMENTI TERRA (Cat 1) lire							111'760,00
	<b>SOTTOFONDO, RILEVATI E VESPAI (Cat 2)</b>							
4 D.0001.0007. 0010 18/07/2013	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO NATURALE per vibilità e piazz ... to per la cubatura effettiva in opera: eseguita a macchina FONDAZIONE STRADALE IN MISTO NATURALE per vibilità e piazzali urbani, di adeguata pezzatura e granulometria, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura; valutato per la cubatura effettiva in opera: eseguita a macchina Cat 2 - SOTTOFONDO, RILEVATI E VESPAI Ripristino superficie sbancata per una profondità di cm 65  Vedi voce n° 1 [m3 11 000.00] Formazione Terra Mesh	5000,00			0,650 2,000	7'150,00 10'000,00		
	SOMMANO m3					17'150,00	23,10	396'165,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							507'925,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							507'925,00
	Parziale SOTTOFONDO, RILEVATI E VESPAI (Cat 2) lire							396'165,00
	<b>SCAVI E MOVIMENTI TERRA (Cat 1)</b>							
5	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, cana ... tà di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo							
D.0001.0002.0013	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo ... o a pietre, escluso le rocce tenere e dure, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo							
18/07/2013	Cat 1 - SCAVI E MOVIMENTI TERRA							
	Travi di fondazione nuova struttura		240,00	0,800	5,000	960,00		
	Plinti di fondazione	40,00	3,00	3,000	2,250	810,00		
	FONDAZIONI TETTOIE							
	Travi lato corto	14,00	10,00	0,600	1,000	84,00		
	Travi e plinti lato lungo	4,00	45,00	2,200	1,000	396,00		
	SOMMANO m3					2'250,00	2,75	6'187,50
6	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa ... atto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure							
D.0001.0002.0029	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo ... trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure							
18/07/2013	Cat 1 - SCAVI E MOVIMENTI TERRA							
	Scavi a sezione per larealizzazione delle reti comprensive di:							
	Realizzazione sistema trincea drenante lungo il perimetro del lotto		400,00	0,700	2,000	560,00		
	Collettore centrale lungo la linea di massima pendenza H media = 2.00)		100,00	0,700	2,000	140,00		
	IMPIANTO ANTINCENDIO							
	Realizzazione impianto antincendio lungo il perimetro dei nuovi fabbricati		300,00	0,700	1,200	252,00		
	ingressi ai nuovi capannoni		150,00	0,700	1,200	126,00		
	IMPIANTO ELETTRICO							
	Realizzazione CAVIDOTTI ELETTRICI		350,00	0,700	1,200	294,00		
	Realizzazione rete di terra		250,00	0,700	1,200	210,00		
	IMPIANTO PERCOLATI							
	Realizzazione impianto percolati		250,00	0,700	1,200	210,00		
	ACQUE BIANCHE							
	Realizzazione impianto acque bianche		250,00	0,700	1,200	210,00		
	ACQUE GRIGIE							
	Realizzazione impianto acque nere diramazioni lungo il perimetro dei nuovi fabbricati		300,00	0,700	1,200	252,00		
	IMPIANTO ACQUE INDUSTRIALI							
	Realizzazione impianto acque industriali lungo il perimetro dei nuovi fabbricati		300,00	0,700	1,000	210,00		
	Realizzazione impianto acque industriali, derivazione ai fabbricati lungo il perimetro		150,00	0,700	1,000	105,00		
	Realizzazione pozzetti percolati	25,00	1,00	1,000	1,500	37,50		
	Realizzazione pozzetti acque bianche	25,00	1,00	1,000	1,500	37,50		
	Realizzazione pozzetti elettrici	25,00	1,00	1,000	1,500	37,50		
	Realizzazione pozzetti acque grigie	25,00	1,00	1,000	1,500	37,50		
	SOMMANO m3					2'719,00	7,70	20'936,30
	Parziale SCAVI E MOVIMENTI TERRA (Cat 1) lire							27'123,80
	<b>A R I P O R T A R E</b>							535'048,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							535'048,80
	<b>TUBAZIONI E POZZETTI (Cat 11)</b>							
7	SABBIA FINE LAVATA (0-3)							
B.0007.0001.	SABBIA FINE LAVATA (0-3)							
001	Cat 11 - TUBAZIONI E POZZETTI							
18/07/2013	Scavi a sezione per larealizzazione delle reti comprehensive di: Realizzazione sistema trincea drenante lungo il perimetro del lotto							
	Collettore centrale lungo la linea di massima pendenza H media = 2.00)		400,00	0,700	0,300	84,00		
	IMPIANTO ANTINCENDIO		100,00	0,700	0,300	21,00		
	Realizzazione impianto antincendio lungo il perimetro dei nuovi fabbricati		300,00	0,700	0,300	63,00		
	ingressi ai nuovi capannoni		150,00	0,700	0,300	31,50		
	IMPIANTO ELETTRICO							
	Realizzazione CAVIDOTTI ELETTRICI		350,00	0,700	0,300	73,50		
	Realizzazione rete di terra		250,00	0,700	0,300	52,50		
	IMPIANTO PERCOLATI							
	Realizzazione impianto percolati		250,00	0,700	0,300	52,50		
	ACQUE BIANCHE							
	Realizzazione impianto acque bianche		250,00	0,700	0,300	52,50		
	ACQUE GRIGIE							
	Realizzazione impianto acque nere diramazioni lungo il perimetro dei nuovi fabbricati		300,00	0,700	0,300	63,00		
	IMPIANTO ACQUE INDUSTRIALI							
	Realizzazione impianto acque industriali lungo il perimetro dei nuovi fabbricati		300,00	0,700	0,300	63,00		
	Realizzazione impianto acque industriali, derivazione ai fabbricati lungo il perimetro		150,00	0,700	0,300	31,50		
	Realizzazione pozzetti percolati	25,00	1,00	1,000	0,300	7,50		
	Realizzazione pozzetti acque bianche	25,00	1,00	1,000	0,300	7,50		
	Realizzazione pozzetti elettrici	25,00	1,00	1,000	0,300	7,50		
	Realizzazione pozzetti acque grigie	25,00	1,00	1,000	0,300	7,50		
	SOMMANO mc					618,00	23,69	14'640,42
	Parziale TUBAZIONI E POZZETTI (Cat 11) lire							14'640,42
	<b>muri contenimento (Cat 18)</b>							
8	Fornitura, trasporto e posa in opera di barriera lineare ... ta di sistema di aggancio per la movimentazione dei pezzi.							
Barriera	Fornitura, trasporto e posa in opera di barriera lineare prefabbricata, lunghezza 2,4 m, altezza 2,2 m, senza alcun ancoraggio al suolo realizzata in conglomerato cementizio vibrat ... istica di classe C35/45 Mpa, armata con acciaio B 450C, completa di sistema di aggancio per la movimentazione dei pezzi.							
lineare pre	Cat 18 - muri contenimento							
18/07/2013	Realizzazione muri di contenimento e compartimentazione tramoggie stoccaggio sotto tettoie		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	519,00	51'900,00
	Parziale muri contenimento (Cat 18) lire							51'900,00
	<b>RECINZIONI, ASFALTI E ALLACCIAMENTI (Cat 12)</b>							
9	Recinzione composta da: muretto in cls h. = 0,50 ml spess ... za finita fuori terra di cm 300 compresa altezza del muro							
muro di								
recinzio								
	<b>A R I P O R T A R E</b>							601'589,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							601'589,22
18/07/2013	<p>Recinzione composta da: muretto in cls h. = 0,50 ml spessore 0.25.armato con rete elettrosaldata a maglie quadre 10x10 fi 8, compreso lo scavo per la riparazione del piano di posa ... muro per una profondità minima di cm 25 e avere una altezza finita fuori terra di cm 300 compresa altezza del muro Cat 12 - RECINZIONI, ASFALTI E ALLACCIAMENTI Chiusura lotto</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml.</p> <p style="text-align: center;">Parziale RECINZIONI, ASFALTI E ALLACCIAMENTI (Cat 12) lire</p> <p style="text-align: center;"><b>CAPANNONI PREFABBRICATI (Cat 5)</b></p>		400,00			400,00		
						400,00	55,00	22'000,00
10 Edificio Prefabbrica 18/07/2013	<p>Fornitura trasporto e montaggio di strutture prefabbricate ... ore totale cm 20, modulo pannello m 2,50, finiture esterne</p> <p>Fornitura trasporto e montaggio di strutture prefabbricate per edifici ricevimento, selezione, stoccaggio secco e compostaggio aventi maglia strutturale in asse ai pilastri di m 25 ... to strato coibente in polistirolo espanso densità 10/12, spessore totale cm 20, modulo pannello m 2,50, finiture esterne Cat 5 - CAPANNONI PREFABBRICATI - A corpo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p> <p style="text-align: center;">Parziale CAPANNONI PREFABBRICATI (Cat 5) lire</p> <p style="text-align: center;"><b>BONIFICA PIANO DI FONDAZIONE CAPANNONI (Cat 17)</b></p>					1,00		
						1,00	700'000,00	700'000,00
11 D.0002.0002. 0064 18/07/2013	<p>IMPIANTO DI CANTIERE PER ESECUZIONE DI TIRANTI E PALI SPECIALI ... personale; da valutare per ciascun trasporto in AR; a corpo</p> <p>IMPIANTO DI CANTIERE PER ESECUZIONE DI TIRANTI E PALI SPECIALI DI PICCOLO DIAMETRO, compreso l'ap- prontamento in deposito delle attrezzature, degli accessori, dei ricambi e dei componenti, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; da valutare per ciascun trasporto in AR; a corpo Cat 17 - BONIFICA PIANO DI FONDAZIONE CAPANNONI Realizzazione palificazioni di sostegno e consolidamento portanza plinti capannoni</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	2'002,20	2'002,20
12 D.0002.0002. 0065 18/07/2013	<p>INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA per tiranti e pali speciali ... il carico e lo scarico, il tracciamento e la picchettatura</p> <p>INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA per tiranti e pali speciali di piccolo diametro in ciascuna postazione, o gruppo ravvicinato di postazioni, su aree pianeggianti accessibili ai norma ... l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il carico e lo scarico, il tracciamento e la picchettatura Cat 17 - BONIFICA PIANO DI FONDAZIONE CAPANNONI Realizzazione palificazioni di sostegno e consolidamento portanza plinti capannoni. Si valuta n° 1 installazione per ogni plinto</p>					18,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					18,00		1'325'591,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					18,00		1'325'591,42
	SOMMANO cad					18,00	112,78	2'030,04
13 Pali di Fondazio 18/07/2013	ESECUZIONE DI PALI DI FONDAZIONE COMPREDENTI LE SEGUENTI ... valvole vengano utilizzate per iniezioni ad alta pressione ESECUZIONE DI PALI DI FONDAZIONE COMPREDENTI LE SEGUENTI LAVORAZIONI : PERFORAZIONE DI MICROPALO ad andamento verticale o inclinato fino a 20, di lunghezza fino a 15 m, eseguito c ... cessive, da compensare esclusivamente nell'eventualità che le valvole vengano utilizzate per iniezioni ad alta pressione Cat 17 - BONIFICA PIANO DI FONDAZIONE CAPANNONI Realizzazione palificazioni di sostegno e consolidamento portanza plinti capannoni Plinti *(par.ug.=25*4) Realizzazione consolidamento trave rovescia collegamento plinti a sostegno scarico peso pannelli di tamponamento	100,00	18,00			1'800,00		
		40,00	20,00			800,00		
	SOMMANO cadauno					2'600,00	121,00	314'600,00
	Parziale BONIFICA PIANO DI FONDAZIONE CAPANNONI (Cat 17) lire							318'632,24
	<b>TUBAZIONI E POZZETTI (Cat 11)</b>							
14 Tubo Dreno 18/07/2013	Tubo dreno in pvc duro in scavo a sezione obbligata per formazione di dreni dn 300 Tubo dreno in pvc duro in scavo a sezione obbligata per formazione di dreni dn 300 Cat 11 - TUBAZIONI E POZZETTI - Realizzazione sistema trincea drenante lungo il perimetro del lotto		200,00			200,00		
	Collettore centrale lungo la linea di massima pendenza H media = 2.00)		100,00			100,00		
	SOMMANO ml					300,00	38,50	11'550,00
	Parziale TUBAZIONI E POZZETTI (Cat 11) lire							11'550,00
	<b>Fondazioni edificio prefabbricato (Cat 21)</b>							
15 D.0004.0001. 0003 18/07/2013	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOF ... ENZA S4, con resistenza caratteristica RCK pari a 15 N/mm <sup>2</sup> CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con resistenza caratteristica RCK pari a 15 N/mm <sup>2</sup> Cat 21 - Fondazioni edificio prefabbricato TRAVI DI FONDAZIONE (MAGRONE S = 5 cm)	240,00		0,600	0,100	14,40		
	PLINTI (MAGRONE S = 10 cm)	40,00	2,00	2,000	0,100	16,00		
	SOMMANO mc					30,40	120,95	3'676,88
16 D.0008.0001. 0001 18/07/2013	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo se ... legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo CASSEFORME in legname grezzo per getti di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'657'448,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'657'448,34
	calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo Cat 21 - Fondazioni edificio prefabbricato TRAVI DI FONDAZIONE							
	PLINTI	2,00 40,00	240,00 2,00		0,600 0,600	288,00 48,00		
	SOMMANO					336,00	18,07	6'071,52
17 D.0004.0001. 00010 18/07/2013	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali ... nto 32,5 con resistenza caratteristica RCK pari a 35 N/mm <sup>2</sup> Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 con resistenza caratteristica RCK pari a 35 N/mm <sup>2</sup> Cat 21 - Fondazioni edificio prefabbricato TRAVI DI FONDAZIONE							
	PLINTI	40,00	240,00 2,00	0,400 2,000	0,600 0,600	57,60 96,00		
	SOMMANO					153,60	141,41	21'720,58
	Parziale Fondazioni edificio prefabbricato (Cat 21) lire							31'468,98
	<b>Bicchieri di fondazione (Cat 22)</b>							
18 D.0008.0001. 0001 18/07/2013	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo se ... legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo Cat 22 - Bicchieri di fondazione							
	Cassaforma esterna	56,00	1,20		1,000	67,20		
	Cassaforma interna	56,00	0,70		1,000	39,20		
	SOMMANO					106,40	18,07	1'922,65
19 D.0004.0001. 00010 18/07/2013	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali ... nto 32,5 con resistenza caratteristica RCK pari a 35 N/mm <sup>2</sup> Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 con resistenza caratteristica RCK pari a 35 N/mm <sup>2</sup> Cat 22 - Bicchieri di fondazione							
	Cassaforma esterna	56,00	0,95	0,250	1,000	13,30		
	SOMMANO					13,30	141,41	1'880,75
20 D.0008.0002. 0003 18/07/2013	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in b ... e assemblato, fornito in opera compreso sfrido e legature ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a misura,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'689'043,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'689'043,84
	sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido e legature Cat 22 - Bicchieri di fondazione Barre f16 Barre f20 INcremento ferro esecutivo  SOMMANO kg	210,00 280,00	7,59 2,82		1,578 2,470	2'515,17 1'950,31 522,10  4'987,58	1,50	7'481,37
	Parziale Bicchieri di fondazione (Cat 22) lire							11'284,77
	<b>Fondazioni edificio prefabbricato (Cat 21)</b>							
21 D.0008.0002. 0003 18/07/2013	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in b ... e assemblato, fornito in opera compreso sfrido e legature ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido e legature Cat 21 - Fondazioni edificio prefabbricato TRAVI DI FONDAZIONE  SOMMANO kg					20'000,00  20'000,00	1,50	30'000,00
	Parziale Fondazioni edificio prefabbricato (Cat 21) lire							30'000,00
	<b>TUBAZIONI E POZZETTI (Cat 11)</b>							
22 D.0003.0002. 0025 18/07/2013	TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densit`a, conforme alle no ... lusi solamente i pezzi speciali. Tubo DN 90 mm, PFA 16 bar TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densit`a, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201 e d ... ne; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Tubo DN 90 mm, PFA 16 bar Cat 11 - TUBAZIONI E POZZETTI Condotta Perimetrale per Impianto Antiincendio nuove strutture  SOMMANO m		240,00			240,00  240,00	11,00	2'640,00
23 D.0003.0002. 0023 18/07/2013	TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densit`a, conforme alle no ... lusi solamente i pezzi speciali. Tubo DN 63 mm, PFA 16 bar TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densit`a, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201 e d ... ne; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Tubo DN 63 mm, PFA 16 bar Cat 11 - TUBAZIONI E POZZETTI Condotta Perimetrale per Impianto Acque industriali nuove strutture Diramazioni per Innesti nuove strutture impianto antiincendio  SOMMANO m		250,00 130,00			250,00 130,00  380,00	7,70	2'926,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'732'091,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'732'091,21
24 D.0003.0002. 0020 18/07/2013	TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densit`a, conforme alle no ... lusi solamente i pezzi speciali. Tubo DN 32 mm, PFA 16 bar TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densit`a, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201 e d ... ne; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Tubo DN 32 mm, PFA 16 bar Cat 11 - TUBAZIONI E POZZETTI Diramazioni per Innesti nuove strutture impianto acque industriali		131,00			131,00		
	SOMMANO m					131,00	2,20	288,20
25 D.0003.0015. 0004 18/07/2013	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 defin ... in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 200 TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identi- ficative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) de ... primento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 200 Cat 11 - TUBAZIONI E POZZETTI Realizzazione rete percolati Realizzazione rete acque grigie Realizzazione rete acque bianche		240,00 270,00 180,00			240,00 270,00 180,00		
	SOMMANO m					690,00	16,50	11'385,00
26 D.0009.0001. 0058 18/07/2013	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIB ... sistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 160 mm FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 160 mm Cat 11 - TUBAZIONI E POZZETTI Realizzazione corrugati elettrici		1360,00			1'360,00		
	SOMMANO					1'360,00	7,07	9'615,20
27 D.0003.0016. 0001 18/07/2013	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso 30x ... ufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso 30x30 cm, con la piastra di base ma senza sifone e senza copertina, dato in opera per cognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione Cat 11 - TUBAZIONI E POZZETTI Pozzetti percolati					46,00		
	SOMMANO cad					46,00	80,80	3'716,80
28 D.0003.0016. 0002 18/07/2013	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso 40x ... ufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso 40x40 cm, con la piastra di base ma senza sifone e senza copertina, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'757'096,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'757'096,41
	di installazione Cat 11 - TUBAZIONI E POZZETTI Pozzetti acque grigie Pozzetti acque bianche					20,00 25,00		
	SOMMANO cad					45,00	89,87	4'044,15
29 D.0003.0016. 0003 18/07/2013	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso 50x ... ufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso 50x50 cm, con la piastra di base ma senza sifone e senza copertina, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione Cat 11 - TUBAZIONI E POZZETTI Pozzetti acque grigie Pozzetti acque bianche					14,00 10,00		
	SOMMANO cad					24,00	97,79	2'346,96
30 D.0003.0016. 0004 18/07/2013	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso 60x ... ufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso 60x60 cm, con la piastra di base ma senza sifone e senza copertina, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione Cat 11 - TUBAZIONI E POZZETTI Pozzetti percolati Pozzetti acque grigie Pozzetti rete elettrica					12,00 16,00 16,00		
	SOMMANO					44,00	130,85	5'757,40
31 caditoie 18/07/2013	Caditoie e chiusini in ghisa Caditoie e chiusini in ghisa Cat 11 - TUBAZIONI E POZZETTI Linea percolati Pozzetti acque grigie Pozzetti acque bianche Pozzetti rete elettrica	19,00 18,00 11,00 16,00			50,000 50,000 50,000 50,000	950,00 900,00 550,00 800,00		
	SOMMANO kg					3'200,00	4,00	12'800,00
	Parziale TUBAZIONI E POZZETTI (Cat 11) lire							55'519,71
	<b>BONIFICA PIANO DI FONDAZIONE CAPANNONI (Cat 17)</b>							
32 D.1090.1040. 01 18/07/2013	SOTTOFONDO IN MISTO NATURALE di idonea granulometria e di ... o rullatura; valutato per la cubatura effettiva in opera SOTTOFONDO IN MISTO NATURALE di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura; valutato per la cubatura effettiva in opera Cat 17 - BONIFICA PIANO DI FONDAZIONE CAPANNONI Realizzazione sistema trincea drenante lungo il perimetro del lotto Si valuta una larghezza pari a ml. 0.700 per una altezza variabile in funzione del substrato roccioso Collettore centrale lungo la linea di massima pendenza		257,00	0,700	2,000	359,80		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					359,80		1'782'044,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					359,80		1'782'044,92
	H media = 2.00) A dedurre sezione Tubo *(par.ug.=,15*,15*3,14) A dedurre sezione Tubo *(par.ug.=,15*,15*3,14)	-0,07 -0,07	74,00 275,00 74,00	0,700	2,000	103,60 -19,25 -5,18		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					463,40 -24,43		
	SOMMANO mc					438,97	27,50	12'071,68
33 Geotessile 18/07/2013	GEOTESSILE NON TESSUTO costituito esclusivamente da fibre ... o leganti chimici, avente peso 200 grammi per metro quadro GEOTESSILE NON TESSUTO costituito esclusivamente da fibre in poliestere bianco, coesionate fra loro con processo di agugliatura meccanica senza collanti o leganti chimici, avente peso 200 grammi per metro quadro Cat 17 - BONIFICA PIANO DI FONDAZIONE CAPANNONI Realizzazione sistema trincea drenante lungo il perimetro del lotto Si valuta una larghezza pari a ml.1.20 con 10 cm di sovrapposizione sul tubo ( perimetro lotto ) Collettore centrale lungo la linea di massima pendenza H media = 2.00)		257,00 74,00	1,200 1,200		308,40 88,80		
	SOMMANO mq					397,20	3,85	1'529,22
	Parziale BONIFICA PIANO DI FONDAZIONE CAPANNONI (Cat 17) lire							13'600,90
	<b>TUBAZIONI E POZZETTI (Cat 11)</b>							
34 D.0003.0017. 0004 18/07/2013	POZZETTO DI ISPEZIONE per fognature, dimensioni interne c ... m 20, armata con 80 kg/mc di ferro, compresa la lisciatura POZZETTO DI ISPEZIONE per fognature, dimensioni interne cm 100x120x120 h, realizzato con fondo e pareti in cls Rck 30 dello spessore di cm 20 e soletta in calcestruzzo Rck 30 dello spessore di cm 20, armata con 80 kg/mc di ferro, compresa la lisciatura Cat 11 - TUBAZIONI E POZZETTI Realizzazione sistema trincea drenante lungo il perimetro del lotto Collettore centrale lungo la linea di massima pendenza H media = 2.00)					9,00 2,00		
	SOMMANO					11,00	660,00	7'260,00
	Parziale TUBAZIONI E POZZETTI (Cat 11) lire							7'260,00
	<b>OPERE IN C.A. (Cat 3)</b>							
35 Pavimento 18/07/2013	Realizzazione di pavimentazione tipo industriale da esegu ... anti-laser screen, frattazzatrice meccanica a pale rotanti Realizzazione di pavimentazione tipo industriale da eseguirsi tramite FORNITURA DI CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO con fibre in polipropilene tipo (Grace Strux 90/40) nella misura di ... , da lavorarsi con ausilio di apparecchiature tipo stagge vibranti-laser screen, frattazzatrice meccanica a pale rotanti Cat 3 - OPERE IN C.A. Intera area					11'000,00		
	SOMMANO m2					11'000,00	60,00	660'000,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'462'905,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'462'905,82
36 D.0008.0002. 0011 18/07/2013	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C ... ola d'arte. Con diametro delle barre 8 mm, maglia cm 20x20 RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera com ... oni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre 8 mm, maglia cm 20x20 Cat 3 - OPERE IN C.A. Superficie pavimentazione m2 kg/m2 (comprese sovrapposizioni) Vedi voce n° 35 [m2 11 000.00]	2,00			4,488	98'736,00		
	SOMMANO kg					98'736,00	1,76	173'775,36
	Parziale OPERE IN C.A. (Cat 3) lire							833'775,36
	<b>Tettoie (Cat 19)</b>							
37 D.0004.0001. 0003 18/07/2013	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOF ... ENZA S4, con resistenza caratteristica RCK pari a 15 N/mm <sup>2</sup> CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con resistenza caratteristica RCK pari a 15 N/mm <sup>2</sup> Cat 19 - Tettoie Cat 10 - TETTOIE Travi di collegamento (magrone s = 5 cm) Trave tipo 1 Trave tipo 2 PLINTI (MAGRONE S = 10 cm)	14,00 24,00 28,00	10,15 5,20 1,80	0,500 0,500 1,800	0,050 0,050 0,100	3,55 3,12 9,07		
	SOMMANO mc					15,74	120,95	1'903,75
38 D.0008.0001. 0001 18/07/2013	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo se ... legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo Cat 19 - Tettoie Cat 10 - TETTOIE Travi di collegamento Trave tipo 1 Trave tipo 2 Plinti base reggipilastro Pilastrini struttura	28,00 48,00 112,00 112,00 112,00	10,15 5,20 1,80 0,50		0,300 0,300 0,400 0,400 6,100	85,26 74,88 80,64 22,40 341,60		
	SOMMANO					604,78	18,07	10'928,37
39 Tettoie in legno 18/07/2013	Strutture composte da: Orditura primaria formata da N°7 t ... trattato su entrambe i lati. Compresa tutta la ferramenta Strutture composte da: Orditura primaria formata da N°7 travi sez.0, 25 x 0,8 x 12 m circa dette travi principali; queste poggeranno su N°14 pilastrini sez. 0,5m x 0,5m in cls con lun ... a scelta tra lance, castagno o palissandro); il perlinato sarà trattato su entrambe i							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'649'513,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'649'513,30
	iati. Compresa tutta la ferramenta Cat 19 - Tettoie Stoccaggio e Frantumazione legno e stoccaggio compost pronto al carico  SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	70'000,00	70'000,00
	Parziale Tettoie (Cat 19) lire							82'832,12
	<b>CAPANNONI PREFABBRICATI (Cat 5)</b>							
40	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamie ... compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. 18/07/2013 PORTA TAGLIAFUOCO REI 120, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettroz- incato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a n ... telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. Cat 5 - CAPANNONI PREFABBRICATI					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1'183,41	4'733,64
41	Idrante antincendio a parete ad incasso DN 45, completo ... ise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura 18/07/2013 Idrante antincendio a parete ad incasso DN 45, completo di: cassetta da incasso DN 45 dimensioni cm 56x36x15 in acciaio vernici- ato grigio o rosso con aperture di alimentazione laterali preincise nella lamiera, lastra frangibile trasparente a rottura Cat 5 - CAPANNONI PREFABBRICATI					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	293,47	5'869,40
42	Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (com ... orto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello 18/07/2013 Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello Cat 5 - CAPANNONI PREFABBRICATI					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	170,61	1'706,10
	Parziale CAPANNONI PREFABBRICATI (Cat 5) lire							12'309,14
	<b>locali tecnici (Cat 23)</b>							
43	Prezzo per la realizzazione di due locali attigui per al ... i elettrici come da disegni allegati e specifiche tecniche 18/07/2013 Prezzo per la realizzazione di due locali attigui per alloggiamenti apparecchiature e quadri elettrici come da disegni allegati e specifiche tecniche Cat 23 - locali tecnici Locali Tecnici					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	44'055,00	44'055,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'775'877,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'775'877,44
	Parziale locali tecnici (Cat 23) lire							44'055,00
	<b>verde (Cat 20)</b>							
44 Sist. a Verde 18/07/2013	Sistemazione a verde come da specifica (comprese rampa in terra e aiuola) Sistemazione a verde come da specifica (comprese rampa in terra e aiuola) Cat 20 - verde					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	30'000,00	30'000,00
	Parziale verde (Cat 20) lire							30'000,00
	<b>fornitura e posa in opera di apparecchiature elettromeccaniche (Cat 24)</b>							
45 Portoni ad imp 18/07/2013	Portoni ad Impacchettamento rapido e accessori come da specifica tecnica Portoni ad Impacchettamento rapido e accessori come da specifica tecnica Cat 24 - fornitura e posa in opera di apparecchiature elettromeccaniche					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	5'220,00	31'320,00
46 D.6000.1003 18/07/2013	pesa comprensiva di montaggio e opere murarie pesa comprensiva di montaggio e opere murarie Cat 24 - fornitura e posa in opera di apparecchiature elettromeccaniche					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	35'000,00	35'000,00
47 D.6000.1005 18/07/2013	Fornitura e posa in opera di cancello di ingresso elettrico in ferro zincato Fornitura e posa in opera di cancello di ingresso elettrico in ferro zincato Cat 24 - fornitura e posa in opera di apparecchiature elettromeccaniche					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	8'000,00	8'000,00
	Parziale fornitura e posa in opera di apparecchiature elettromeccaniche (Cat 24) lire							74'320,00
	<b>Condotte di adduzione acqua calda (Cat 25)</b>							
48 D.0001.0002. 0029 18/07/2013	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa ... atto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo ... trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure Cat 25 - Condotte di adduzione acqua calda Posa condotte dall'impianto al centro abitato		3000,00	0,700	1,200	2'520,00		
	SOMMANO m3					2'520,00	7,70	19'404,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'899'601,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'899'601,44
49 D.0001.0002. 0030 18/07/2013	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa ... con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo ... o ed escluso il trasporto in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq Cat 25 - Condotte di adduzione acqua calda Vedi voce n° 48 [m3 2 520.00]				0,200	504,00		
	SOMMANO m3					504,00	17,17	8'653,68
50 D.0008.0002. 0015 18/07/2013	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C ... ola d'arte. Con diametro delle barre FI 8, maglia cm 20x20 RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera com ... oni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 8, maglia cm 20x20 Cat 25 - Condotte di adduzione acqua calda Ripristini cunete lungo tratto Anas					3'000,00		
	SOMMANO kg					3'000,00	1,81	5'430,00
51 D01.02.39 18/07/2013	SOTTOFONDO PER LETTO DI POSA di tubazioni, per la rinalz ... esura e regolarizzazione con sabione di cava non lavato SOTTOFONDO PER LETTO DI POSA di tubazioni , per la rinalzatura od il ricoprimento, costituito da sabbione di cava o da pietrischetto con granulometria da cm. 1-3 dato in opera compreso: il trasporto, stesura e regolarizzazione con sabbione di cava non lavato. Cat 25 - Condotte di adduzione acqua calda Posa Condotte		3000,00	0,700	0,300	630,00		
	SOMMANO mc					630,00	26,67	16'802,10
52 D.0001.0002. 0036 18/07/2013	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA ... provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a s ... ti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere Cat 25 - Condotte di adduzione acqua calda Posa Condotte		3000,00	0,700	0,800	1'680,00		
	SOMMANO m3					1'680,00	2,06	3'460,80
53 TUBO CAMICIA 18/07/2013	TUBO IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito da ... in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 200 TUBO IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, per INCAMICIAMENTO TUBO IN POLIETILENE; completo delle sigle identi- ficative (marchiatura ad inter ... primento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 200 Cat 25 - Condotte di adduzione acqua calda Attraversamento Pontini lungo Strada Anas					120,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					120,00		2'933'948,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					120,00		2'933'948,02
	SOMMANO m					120,00	52,00	6'240,00
54 n.p.Pozzetto 18/07/2013	POZZETTO DI ISPEZIONE per fognature, dimensioni interne c ... lusi solamente lo scavo e il rinterro; per condotte FI 200 POZZETTO DI ISPEZIONE per fognature, dimensioni interne cm 800x800xh1.00/1.20, realizzato con fondo e pareti in cls Rck 30 del lo spessore di cm 20 e soletta in calcestruzzo Rck 30 ... peso di kg 75-80 compreso il telaio; compreso ogni onere, esclusi solamente lo scavo e il rinterro; per condotte FI 200 Cat 25 - Condotte di adduzione acqua calda POzzetti di linea lungo condotte					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	650,00	13'000,00
55 NP.D.0003.0 001.0008 20/07/2013	TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE COIBENTATO PER LA TENUTA D ... uenti diametri nominali TUBO DEL DN ADEGUATO ALLE ESIGENZE TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE COIBENTATO PER LA TENUTA DEL CALORE conforme alla norma EN 545/2002 con giunzione elastica automatica del tipo "GIUN- TO RAPIDO", conforme alla norma ... ato per la lunghezza effettiva mis- urata in opera e per i seguenti diametri nominali TUBO DEL DN ADEGUATO ALLE ESIGENZE Cat 25 - Condotte di adduzione acqua calda							
	SOMMANO m					0,00	150,00	0,00
56 NP.D.0003.0 002.0023 18/07/2013	TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densit`a, conforme alle no ... Tubo del DN adeguato alle capacita richieste , PFA 16 bar TUBO ACQUA IN POLIETILENE Alta Densit`a, conforme alle norme igienico-sanitarie vigenti in materia di condotte di acque potabili, prodotto conformemente alla norma UNI EN 12201 e d ... ettiva misurata in opera; esclusi solamente i pezzi speciali. Tubo del DN adeguato alle capacita richieste , PFA 16 bar Cat 25 - Condotte di adduzione acqua calda Condotta di ritornoa dal centro Abitato					3'000,00		
	SOMMANO m					3'000,00	18,00	54'000,00
57 D.0001.0001. 0003 18/07/2013	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semov ... ofondità di cm 15-20 pavimentazioni in CALCESTRUZZO ARMATO TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CALCESTRUZZO ARMATO Cat 25 - Condotte di adduzione acqua calda Tratti in cui si dovrà realizzare il banchettone in cls					500,00		
	SOMMANO m					500,00	1,47	735,00
58 D.0001.0003. 0020 18/07/2013	CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER CHIUSO costituito da pietri ... dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso a mano. CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER CHIUSO costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 5/6% in peso. Steso in opera ... atu- ra. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso a mano.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'007'923,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							3'007'923,02
	Cat 25 - Condotte di adduzione acqua calda Ripristino tratti di pavimentazione stradale interessata da banchettone in cls	500,00		2,000	0,070	70,00		
	SOMMANO m3					70,00	204,26	14'298,20
59 D.0001.0003. 0025 18/07/2013	CONGLOMERATO BITUMINOSO per MANTO D'USURA (TAPPETO) costi ... dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso a mano. CONGLOMERATO BITUMINOSO per MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrischetto 2/7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 5,5/6,5% i ... llatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso a mano. Cat 25 - Condotte di adduzione acqua calda Ripristino tratti di pavimentazione stradale interessata da banchettone in cls	500,00		2,000	0,030	30,00		
	SOMMANO m3					30,00	235,15	7'054,50
60 NP. Cunetta 18/07/2013	BANCHETTONE IN CALCESTRUZZO PER SOSTEGNO BANCHINA . Rea ... condotte, o il loro annegamento all'interno della stessa. BANCHETTONE IN CALCESTRUZZO PER SOSTEGNO BANCHINA . Realizzazione di Banchettane in cls Rck 350 armato con rete elettrosaldata a maglie quadre 20x20 diam 8 mm, dello spessore ... osizionamento del Guard-Rail, e consentire l'ancoraggio delle condotte, o il loro annegamento all'interno della stessa. Cat 25 - Condotte di adduzione acqua calda Tratti in cui si dovrà realizzare il banchettone in cls					500,00		
	SOMMANO ml					500,00	150,00	75'000,00
61 N.P.Rim.barr 18/07/2013	Riquotatura di barriera stradale a quella regolamentare m ... mancante. compresa la SOSTITUZIONE DEI PALETTI ESISTENTI Riquotatura di barriera stradale a quella regolamentare mediante smontaggio completo di tutti gli elementi di barriera (bulloneria, nastri, paletti) la cernita del materiale non r ... ancante. compresa la SOSTITUZIONE DEI PALETTI ESISTENTI Cat 25 - Condotte di adduzione acqua calda Rimozione e riposizionamento barriera lungo strada statale		1300,00			1'300,00		
	SOMMANO ml					1'300,00	27,00	35'100,00
62 NP. MUro a secco 18/07/2013	DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE DI MURATURA A SECCO di petram ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE DI MURATURA A SECCO di petrame, detto muro di tanca demolito nel corso di opere stradali, di altezza 120 cm., base inferiore 60/70 cm, base superiore 40 ... e le indicazioni impartite dal D.L. E' compreso, inoltre, ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cat 25 - Condotte di adduzione acqua calda Per Rifacimento tratti demoliti Lungo Strada		150,00			150,00		
	SOMMANO mc					150,00	110,00	16'500,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'155'875,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							3'155'875,72
	Parziale Condotte di adduzione acqua calda (Cat 25) lire							275'678,28
	<b>SCAVI E MOVIMENTI TERRA (Cat 1)</b>							
63 D.0001.0002. 0010 20/07/2013	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie prov ... . Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non supe- riori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti d ... che, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento Cat 1 - SCAVI E MOVIMENTI TERRA Formazione di rilevato per la messa in quota del piazzale su cui verrà realizzato l'impianto e a tergo dl Terra Mesh	5000,00			2,000	10'000,00		
	SOMMANO m3					10'000,00	1,64	16'400,00
	Parziale SCAVI E MOVIMENTI TERRA (Cat 1) lire							16'400,00
	<b>muri contenimento (Cat 18)</b>							
64 TerraMesh 20/07/2013	Realizzazione di struttura in terra rinforzata con elementi metallici Realizzazione di struttura in terra rinforzata con elementi metallici Cat 18 - muri contenimento					2'000,00		
	SOMMANO mq					2'000,00	130,00	260'000,00
	Parziale muri contenimento (Cat 18) lire							260'000,00
	<b>fornitura e posa in opera di apparecchiature elettromeccaniche (Cat 24)</b>							
65 Sist. Tratt. Aria 20/07/2013	Sistema di Trattamento Captazione aria per Raffinazione. Sistema di Trattamento Captazione aria per Raffinazione. Cat 24 - fornitura e posa in opera di apparecchiature elettromeccaniche					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	100'000,00	100'000,00
66 Gruppo Elet +Torcia 20/07/2013	Fornitura e posa in opera di Gruppo elettrogeno + Torcia Fornitura e posa in opera di Gruppo elettrogeno + Torcia Cat 24 - fornitura e posa in opera di apparecchiature elettromeccaniche					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'300'000,00	1'300'000,00
67 TRatt. Scarti Macel 20/07/2013	Fornitura e posa in opera di Apparecchiatura per il trattamento degli scarti animali Fornitura e posa in opera di Apparecchiatura per il trattamento degli scarti animali Cat 24 - fornitura e posa in opera di apparecchiature elettromeccaniche					1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1,00		4'832'275,72







