

STUDIO TECNICO-GEOLOGICO Dr. ALBERTO CONTI
Via IV Novembre n°4 - PORTO S.ELPIDIO (FM) - Tel. e Fax 0734.992263
email: geol.albertoconti@tin.it - PEC: geol.albertoconti@epap.sicurezzapostale.it

COMUNE DI TORRE S.PATRIZIO

Provincia di Fermo

REALIZZAZIONE IN LOC. S.PIETRO DI UN IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO AI
SENSI DELL'ART. 208 DEL D. Lgs. 152/06 E IMPIANTI TECNOLOGICI A
SERVIZIO DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA

Progetto approvato con Det. Dir. n°5381/GEN e n° 214/SA del 01.10.2008

VARIANTE IN CORSO D'OPERA

PROCEDURA DI VERIFICA DI IMPATTO AMBIENTALE
ai sensi dell'art. 8 della L.R. n° 3 del 26 Marzo 2012

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

ALBERTO CONTI

Geologo

GRAZIELLA PAGLIARETTA

Biologa

POMPEO CASTIGNANI

Architetto

ALESSANDRO DE ANGELIS

Architetto

SIMONE BARBIZZI

Ingegnere

COMMITTENTE:



SAM S.r.l. Unipersonale

Via Corvese, 40
63821 Porto Sant'Elpidio (FM)
Tel: 347 7655261 Fax: 0734 998726
Mail: direzione@samserviziambiente.it
PEC: samambiente@pec.it

STIMA SOMMARIA E QUADRO ECONOMICO

Tav.

G

DATA

Maggio 2016

COMPUTO METRICO

OGGETTO: "Progetto centro di compostaggio - Variante in corso d'opera

COMMITTENTE:

Data, 31/05/2016

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O									
LAVORI A MISURA									
1 17.01.001*	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento eseguito di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina. Sono compresi: i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m ³ 0,50, lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture e fondazioni per pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 0 - <nessuna> Cat 10 - voci di costo generali (movimenti terra, terre rinforzate, recinzione, fognature, strade, piazzali e parcheggi, pozzi, etc.)								
							3 500.00		
	SOMMANO...	m ³					3 500.00	3.49	12 215.00
2 02.02.001* .001	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. SpCat 0 - <nessuna> Cat 10 - voci di costo generali (movimenti terra, terre rinforzate, recinzione, fognature, strade, piazzali e parcheggi, pozzi, etc.) rinterri movimenti terra								
							32 800.00		
	SOMMANO...	m ³					32 800.00	4.04	132 512.00
3 19.14.004.00 1	Struttura di sostegno in terra rinforzata rinverdibile costituita da rete metallica a doppia torsione tipo 8x10 in accordo con le "Linee Guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione" emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. il 12 maggio 2006, avente un diametro minimo pari a 2.20 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zn-Al (5%). Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. Il paramento in vista sarà costituito da un ulteriore pannello di rete elettrosaldata e da un geocomposito. Il paramento sarà fissato con pendenza 2/1. Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici. A tergo del paramento esterno inclinato sarà posto del terreno vegetale per uno spessore di almeno 30 cm. Terminata l'opera sarà necessario eseguire un'idrosemina a spessore. È compresa la fornitura, inserimento e posa in opera di talee. Esclusa la fornitura e compattazione del terreno del rilevato strutturale. Misurazione effettuata al metro quadrato di superficie inclinata frontale (Lunghezza x Altezza inclinata) Elementi di profondità m 3,00x lunghezza m 3,00x altezza m 0,73 SpCat 0 - <nessuna> Cat 10 - voci di costo generali (movimenti terra, terre rinforzate, recinzione, fognature, strade, piazzali e parcheggi, pozzi, etc.)								
							2 194.00		
	A RIPIORTARE						2 194.00		144 727.00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						2 194.00		144 727.00
	SOMMANO...	m ²					2 194.00	165.08	362 185.52
4 03.03.001* .003	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfzionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa SpCat 0 - <nessuna> Cat 2 - area scarico magrone area scarico A) Organico			40.00	20.00	0.100	80.00		
	SOMMANO...	m ³					80.00	118.73	9 498.40
5 03.03.020* .001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. SpCat 0 - <nessuna> Cat 2 - area scarico area scarico A) Organico *(lung.=40+20)		2.000	60.00		0.200	24.00		
	SOMMANO...	m ²					24.00	24.76	594.24
6 03.03.001* .005	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfzionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 25 Mpa SpCat 0 - <nessuna> Cat 2 - area scarico solettone area scarico A) Organico			40.00	20.00	0.200	160.00		
	SOMMANO...	m ³					160.00	129.84	20 774.40
7 03.04.001*	Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata Fe B44K per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafila rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm ³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 0 - <nessuna> Cat 2 - area scarico solettone area scarico A) Organico / doppia rete diam 8 mm 20x20		24.000	40.00	20.00	0.390	7 488.00		
	A RIPORTARE						7 488.00		537 779.56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						7 488.00		537 779.56
	SOMMANO...	kg					7 488.00	1.70	12 729.60
8 02.01.003* .001	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m ³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. SpCat 0 - <nessuna> Cat 2 - area scarico per fondazione muro controterra								
	SOMMANO...	m ³		51.00	2.00	0.600	61.20		
							61.20	14.02	858.02
9 02.01.001*	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m ³ 0,50, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture, tipo pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 0 - <nessuna> Cat 2 - area scarico per parte alta muro *(larg.=(.8+1.8)/2)*(H/peso=(.5+2)/2) per parte alta muro *(larg.=(.8+1.8)/2)								
	SOMMANO...	m ³		23.00	1.30	1.250	37.38		
				28.00	1.30	2.000	72.80		
							110.18	6.08	669.89
10 03.03.001* .003	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa SpCat 0 - <nessuna> Cat 2 - area scarico sotto fondazione muro controterra								
	SOMMANO...	m ³		51.00	1.20	0.100	6.12		
							6.12	118.73	726.63
11 03.03.020* .001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio,								
	A R I P O R T A R E								552 763.70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								552 763.70
	puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. SpCat 0 - <nessuna> Cat 2 - area scarico muro controterra + fondazione $*(H/peso=(.8+2.3)/2)$ muro controterra + fondazione		2.000 2.000	23.00 28.00		1.550 2.300	71.30 128.80		
	SOMMANO...	m ²					200.10	24.76	4 954.48
12 03.03.001* .005	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfzionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 25 Mpa SpCat 0 - <nessuna> Cat 2 - area scarico area scarico: $2A (84.75 \text{ mq} \times 0.30) + (0.5 \times 51.00) = 25.42 + 25.50 = *(par.ug. = 25.42 + 25.5)$		50.920				50.92		
	SOMMANO...	m ³					50.92	129.84	6 611.45
13 03.04.001*	Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata Fe B44K per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm ³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 0 - <nessuna> Cat 2 - area scarico area scarico: $2A (84.75 \text{ mq} \times 0.30) + (0.5 \times 51.00) = 25.42 + 25.50 = *(par.ug. = 25.42 + 25.5)$		50.920			80.000	4 073.60		
	SOMMANO...	kg					4 073.60	1.70	6 925.12
14 19.18.032	Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Cordolo in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a q.li 3,50 di cemento normale della sezione minima di cmq. 300, posto in opera perfettamente allineato e giuntato su massetto di calcestruzzo a q.li 2,00 di cemento normale di spessore non inferiore a cm. 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.(BUR2015) SpCat 0 - <nessuna> Cat 2 - area scarico area scarico 2A $*(lung.=120-51)$			69.00			69.00		
	SOMMANO...	m					69.00	17.68	1 219.92
15 03.03.001* .003	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfzionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità								
	A R I P O R T A R E								572 474.67

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								572 474.67
	dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa SpCat 0 - <nessuna> Cat 3 - area miscelazione			40.00	20.00	0.100	80.00		
	SOMMANO...	m³				80.00		118.73	9 498.40
16 03.03.020* .001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. SpCat 0 - <nessuna> Cat 3 - area miscelazione (lung.=40+20)		2.000	60.00		0.200	24.00		
	SOMMANO...	m²				24.00		24.76	594.24
17 03.03.001* .005	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 25 Mpa SpCat 0 - <nessuna> Cat 3 - area miscelazione solettone			40.00	20.00	0.200	160.00		
	SOMMANO...	m³				160.00		129.84	20 774.40
18 03.04.001*	Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata Fe B44K per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafila rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 0 - <nessuna> Cat 3 - area miscelazione solettone / doppia rete diam 8 mm 20x20		24.000	40.00	20.00	0.390	7 488.00		
	SOMMANO...	kg				7 488.00		1.70	12 729.60
19 02.01.003* .001	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie								
	A R I P O R T A R E								616 071.31

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								616 071.31
	scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. SpCat 0 - <nessuna> Cat 3 - area miscelazione per fondazione muro controterra			50.00	2.00	0.500	50.00		
	SOMMANO...	m ³					50.00	14.02	701.00
20 02.01.001*	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m ³ 0,50, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture, tipo pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 0 - <nessuna> Cat 3 - area miscelazione per parte alta muro *(larg.=(.8+1.4)/2)*(H/peso=(.5+1.3)/2)			50.00	1.10	0.900	49.50		
	SOMMANO...	m ³					49.50	6.08	300.96
21 03.03.001* .003	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfzionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa SpCat 0 - <nessuna> Cat 3 - area miscelazione sotto fondazione muro controterra			50.00	1.00	0.100	5.00		
	SOMMANO...	m ³					5.00	118.73	593.65
22 03.03.020* .001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. SpCat 0 - <nessuna> Cat 3 - area miscelazione muro controterra + fondazione *(H/peso=(.8+1.6)/2)		2.000	50.00		1.200	120.00		
	A R I P O R T A R E						120.00		617 666.92

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						120.00		617 666.92
	SOMMANO...	m ²					120.00	24.76	2 971.20
23 03.03.001* .005	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 25 Mpa SpCat 0 - <nessuna> Cat 3 - area miscelazione area scarico:miscelatore 3 :(45.00 mq x 0.30) +(0.21 x 50.00)=13.50+10.50=						24.00		
	SOMMANO...	m ³					24.00	129.84	3 116.16
24 03.04.001*	Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata Fe B44K per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm ³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 0 - <nessuna> Cat 3 - area miscelazione area scarico:miscelatore 3 :(45.00 mq x 0.30) +(0.21 x 50.00)=13.50+10.50=		24.000			80.000	1 920.00		
	SOMMANO...	kg					1 920.00	1.70	3 264.00
25 19.18.032	Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Cordolo in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a q.li 3,50 di cemento normale della sezione minima di cmq. 300, posto in opera perfettamente allineato e giuntato su massetto di calcestruzzo a q.li 2,00 di cemento normale di spessore non inferiore a cm. 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.(BUR2015) SpCat 0 - <nessuna> Cat 3 - area miscelazione miscelatore *(lung.=120-50)				70.00		70.00		
	SOMMANO...	m					70.00	17.68	1 237.60
26 02.01.003* .001	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m ³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. SpCat 0 - <nessuna> Cat 4 - capannone maturazione				4.00	30.17	1.600	193.09	
	A RIPORTARE						193.09		628 255.88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						193.09		628 255.88
				12.00	8.50	1.600	163.20		
				12.00	8.50	1.600	163.20		
	SOMMANO...	m ³					519.49	14.02	7 283.25
27 02.02.001* .001	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. SpCat 1 - Cat 4 - capannone maturazione bicchieri: (1.95 x h 1.60) x 4+(1.10 x h 1.60) x 4+(0.34x h 1.10) x 4 + (1.10 x h 1.60) x 18 + (1.76 x h 1.60) x 18 + (0.51 x h 1.10) x 18+(1.45 x h 1.60) x 4 + (0.68 x h 1.10) x 4 + (1.93 x h 1.60) x 4 + (1.10 x h 1.60) x 2+(0.51 x h 1.10) x 2 + (1.76 x h 1.60) x 2 + (0.68 x h 1.60) x 9 + (2.68 x h 1.10) x 9 + (1.02 x h 1.10) x 2 + (2.68 x h 1.60) x 2 + (0.34 x h 1.60) x 2 cordoli : 1844.76 - (7.82 x 0.50) x 30 - (2.20 x 0.50) x 12 x3						196.56 1 687.86		
	SOMMANO...	m ³					1 884.42	4.04	7 613.06
28 01.20.001.00 5	Pali trivellati fino m 20,00. Pali di lunghezza fino a m 20,00, trivellati con sonda a rotazione, completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza caratteristica non inferiore a Rck 25 MPa; la trivellazione in rocce sciolte non escluso l'attraversamento di trovanti di spessore fino a cm 100; la posa in opera della gabbia di armatura comprensiva di opportuni distanziali non metallici, al fine di garantire la sua centratura all'interno del foro (3 distanziatori ogni 3 m); la rettifica delle teste dei pali; la rimozione ed il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta dalla trivellazione e dalle operazioni di rettifica delle teste dei pali; ogni compenso ed onere per l'impiego delle necessarie attrezzature per il getto del calcestruzzo dal fondo in modo da evitare il dilavamento o la separazione dei componenti; l'onere del maggiore calcestruzzo occorrente per l'espansione dello stesso fino al 20%, anche in presenza di acqua. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura dei ferri di armatura che saranno compensati con i prezzi di cui al CAP. 3. La misura verrà effettuata per la lunghezza effettiva dei pali a testa rettificata. Con diametro del paio cm 80. SpCat 0 - <nessuna> Cat 4 - capannone maturazione pali cm 80 *(par.ug.=3*15.000) pali cm 60 *(par.ug.=3*10.000)		45.000 30.000			7.500 7.500	337.50 225.00		
	SOMMANO...	m					562.50	96.08	54 045.00
29 03.04.001*	Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata Fe B44K per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm ³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 1 - Cat 4 - capannone maturazione pali cm 80 *(par.ug.=3*15.000) pali cm 60 *(par.ug.=3*10.000)		45.000 30.000	0.50 0.28	7.50 7.50	80.000 80.000	13 500.00 5 040.00		
	SOMMANO...	kg					18 540.00	1.70	31 518.00
	A RIPORTARE								728 715.19

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								728 715.19
30 02.01.003* .001	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m ³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. SpCat 0 - <nessuna> Cat 4 - capannone maturazione "dadoni" testa pali centrali per raccordo con bicchieri * (par.ug.=3*4.000)		12.000	1.50	1.50	0.500	13.50		
	SOMMANO...	m ³					13.50	14.02	189.27
31 03.03.001* .005	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 25 Mpa SpCat 0 - <nessuna> Cat 4 - capannone maturazione "dadoni" testa pali centrali per raccordo con bicchieri * (par.ug.=3*4.000)		12.000	1.50	1.50	0.500	13.50		
	SOMMANO...	m ³					13.50	129.84	1 752.84
32 03.04.001*	Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata Fe B44K per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafila rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm ³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 0 - <nessuna> Cat 4 - capannone maturazione "dadoni" testa pali centrali per raccordo con bicchieri * (par.ug.=3*4.000)*(H/peso=0.500*70)		12.000	1.50	1.50	35.000	945.00		
	SOMMANO...	kg					945.00	1.70	1 606.50
33 NP 009	Strutture armate di fondazione quali bicchieri per pilastri prefabbricati, in conglomerato cementizio confezionato a norma di legge con cemento ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo. La resistenza caratteristica del calcestruzzo è prevista pari a 30/Nmmq. E' esclusa la fornitura e la posa in opera delle armature metalliche. Misurazione vuoto per pieno. SpCat 0 - <nessuna>								
	A RIPIORTARE								732 263.80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								732 263.80
	Cat 4 - capannone maturazione bicchieri: (1.20 x 1.20)=1.44 - bucatura (0.52 x 0.70)= 1.08 mc *(par.ug.=3*15.000)		45.000	1.08			48.60		
	SOMMANO...	al mc					48.60	178.95	8 696.97
34 03.04.001*	Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata Fe B44K per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm ³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 1 - Cat 4 - capannone maturazione bicchieri		48.600			70.000	3 402.00		
	SOMMANO...	kg					3 402.00	1.70	5 783.40
35 03.03.001* .003	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa SpCat 1 - Cat 4 - capannone maturazione magrone : *(par.ug.=3*15.000)		45.000	1.96		0.100	8.82		
	SOMMANO...	m ³					8.82	118.73	1 047.20
36 NP4	Cordoli di fondazione prefabbricati perimetrali, a sezione rettangolare con ferri sporgenti per l'ancoraggio ai pilastri e / o ai plinti di fondazione. Sezione cm 30 x h 50. SpCat 0 - <nessuna> Cat 4 - capannone maturazione		3.000	170.00			510.00		
	SOMMANO...	m					510.00	77.65	39 601.50
37 03.04.001*	Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata Fe B44K per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm ³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 0 - <nessuna> Cat 4 - capannone maturazione acciaio per cordoli interni (n. 4 barre 16 mm) +5% per staffe		1.050	2 561.52		1.580	4 249.56		
	SOMMANO...	kg					4 249.56	1.70	7 224.25
38 NP 4	Capannone industriale prefabbricato per la fase di maturazione del compost. Fabbricato costituito da una serie di componenti costruttivi di tipo prefabbricato, dimensioni esterne pari a ml 35 x 50 e altezza interna di ml 9.00 dalla quota di pavimentazione a quella di intradosso del solaio piano di copertura. Struttura realizzata mediante pilastri in								
	A R I P O R T A R E								794 617.12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								794 617.12
	<p>cemento armato prefabbricati (sezione cm 50 x 50) e da travi in c.a.p. con sezione a T rovescio. Copertura costituita da solaio di carico di tipo prefabbricato alveolare per carico struttura bio filtro pari a 1000 kg/mq, sovrastante soletta strutturale e guaina al poliestere di mm 4 protetta con vernice rifrangente alluminosa e bocchettoni per lo scarico delle acque piovane.</p> <p>Pannelli di tamponamento in cemento prefabbricato con faccia esterna liscia da fondo cassero, di tipo orizzontale di colore grigio chiaro così come la facciata interna. Tali pannelli avranno spessore di cm 20 e saranno coibendati internamente con strato di polistirolo. Il tutto fornito compreso di trasporto in cantiere e montaggio.</p> <p>SpCat 0 - <nessuna></p> <p>Cat 4 - capannone maturazione</p>					2.00			
	SOMMANO... a corpo					2.00	275 062.50	550 125.00	
	Parziale LAVORI A MISURA euro								1 344 742.12
	<u>LAVORI A CORPO</u>								
39 NP 4bis	<p>Parte in elevazione costituita da tettoia metallica - porzione ingresso capannone maturazione (costo parametrico da costo tettoia stabil/vaglio pari ad € 82.30 / mq * 1200 mq).</p> <p>SpCat 0 - <nessuna></p> <p>Cat 4 - capannone maturazione</p>					1.00			
	SOMMANO... a corpo					1.00	98 760.00	98 760.00	
	Parziale LAVORI A CORPO euro								98 760.00
	<u>LAVORI A MISURA</u>								
40 NP030	<p>Formazione di pavimentazione di tipo industriale costituita da massetto in conglomerato cementizio avente resistenza caratteristica pari a 30 N/mm² e spessore di circa cm. 20 armato con doppio foglio di rete in acciaio elettrosaldato (diam. mm. 6, maglia cm. 20*20), spolvero superficiale al quarzo grigio in ragione di 6 Kg/mq, tagli per la realizzazione dei giunti in neoprene da inserire nella pavimentazione in sacchi delle dimensioni di ml. 4*4. Sono compresi : la stesura di un foglio di polietilene dello spessore di mm. 0,20 sotto detta pavimentazione come barriera al vapore / antiumidità, il montaggio degli angolari in ferro in corrispondenza dei portoni d'ingresso, la creazione delle pendenze necessarie alla raccolta del percolato alle canalette di raccolta e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 0 - <nessuna></p> <p>Cat 4 - capannone maturazione</p> <p>pavimentazione</p>					5 153.44			
	SOMMANO... mq					5 153.44	19.49	100 440.55	
41 09.03.001.00 1	<p>Infisso per finestre e porte-finestra di alluminio. Infisso per finestre e porte-finestra di alluminio con profilati della sezione minima di mm 50 e dello spessore minimo di mm 1,5 rifinito con le parti in vista satinato e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron, fornito e posto in opera. Sono compresi: le guarnizioni in neoprene; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; i pezzi speciali; le cerniere; le squadrette di alluminio; le maniglie in alluminio fuso; il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da mm 10/10; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro. A battuta semplice ad una o più</p>								
	A R I P O R T A R E								1 543 942.67

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1 543 942.67
	ante. SpCat 0 - <nessuna> Cat 4 - capannone maturazione (par.ug.=2*175.050)		350.100				350.10		
	SOMMANO...	m ²					350.10	208.37	72 950.34
42 09.05.009.00 3	Cristallo stratificato. Cristallo stratificato composto da due o più strati di vetro float trasparenti usando lastre float chiaro e PVB trasparente; la trasmissione luminosa non deve essere alterata e deve presentare gli stessi valori del vetro normale; presentare una resistenza al calore pari a 80°C max; un peso per mm di spessore di vetro kgxm ² 2,5; una resistenza alla flessione e trazione (secondo DIN 52303) 3000 6000 N/cm ² (circa Kg/cm ² 300-600); una durezza secondo Mohs 6-7; deve resistere all'azione di acidi escluso l'acido cloridrico. Fornito e posto in opera. Sono compresi: la protezione dei bordi delle lastre contro acidi e solventi; i tagli e gli sfridi; la sigillatura con mastice idoneo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione minima m ² 0,30. Vetro stratificato spess. mm 10/11. SpCat 0 - <nessuna> Cat 4 - capannone maturazione (par.ug.=2*175.050)		350.100				350.10		
	SOMMANO...	m ²					350.10	64.77	22 675.98
43 NP 5	Portoni industriali scorrevoli in orizzontale a due ante, non coibentati, non motorizzati, forniti e posti in opera. SpCat 0 - <nessuna> Cat 4 - capannone maturazione (par.ug.=2*2.000)		4.000	8.50		4.500	153.00		
	SOMMANO...	m2					153.00	110.00	16 830.00
	Parziale LAVORI A MISURA euro								212 896.87
	<u>LAVORI A CORPO</u>								
44 NP 6	Impianto elettrico capannone maturazione compost e derivazioni impianto idraulico necessarie. Impianto elettrico composto di quadro e punti luci a soffitto del tipo plafoniere industriali fluorescenti e rubinetti e quanto altro necessario per l'utilizzo idrico dell'acqua del pozzo esterno alla struttura. SpCat 0 - <nessuna> Cat 4 - capannone maturazione						3.00		
	SOMMANO...	a corpo					3.00	4 950.00	14 850.00
	Parziale LAVORI A CORPO euro								14 850.00
	<u>LAVORI A MISURA</u>								
45 15.07.008* .005	Pozzetto in cemento o in resina. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo di cartello identificativo in alluminio serigrafato. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In cemento mm 500 x mm 500. SpCat 0 - <nessuna> Cat 4 - capannone maturazione per raccolta percolato interni *(par.ug.=2*4.000)		8.000				8.00		
	SOMMANO...	cad					8.00	75.12	600.96
46	Tubazione in polietilene ad alta densità per condotte di								
	A R I P O R T A R E								1 671 849.95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								1 671 849.95
08.02.003.009	scarico. Tubazione in polietilene ad alta densità, per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate, fornita e posta in opera. Sono compresi: i pezzi speciali; gli staffaggi, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 160 x 6,2.(BUR2015) SpCat 0 - <nessuna> Cat 4 - capannone maturazione tubazione raccolta e convogl. percolato		2.000	32.00			64.00		
	SOMMANO...	m					64.00	53.92	3 450.88
47 02.01.003* .001	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m ³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. SpCat 0 - <nessuna> Cat 4 - capannone maturazione per fondazione muro controterra *(lung.=90.00/3)			30.00	2.00	0.600	36.00		
	SOMMANO...	m ³					36.00	14.02	504.72
48 02.01.001*	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m ³ 0,50, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture, tipo pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 0 - <nessuna> Cat 4 - capannone maturazione per parte alta muro controterra *(lung.=90.00/3)*(larg.=(.8+2.4)/2)			30.00	1.60	3.000	144.00		
	SOMMANO...	m ³					144.00	6.08	875.52
49 03.03.001* .003	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse								
	A RIPORTARE								1 676 681.07

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1 676 681.07
	le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa SpCat 0 - <nessuna> Cat 4 - capannone maturazione sotto fondazione muro controterra *(lung.=90.00/3)			30.00	1.20	0.100	3.60		
	SOMMANO...	m³				3.60		118.73	427.43
50 03.03.020* .001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. SpCat 0 - <nessuna> Cat 4 - capannone maturazione muro controterra *(lung.=245.00/3) muro controterra *(lung.=90.00/3)		2.000 2.000	81.67 30.00		0.500	163.34 30.00		
	SOMMANO...	m²				193.34		24.76	4 787.10
51 03.03.002* .001	Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa SpCat 0 - <nessuna> Cat 4 - capannone maturazione capannoni 4 - fase di maturazione: (245.00 mq x 0.30)+(0.50 x 90.00)=73.50+45.00= *(par.ug.=(73.50+45.00)/3)		39.500				39.50		
	SOMMANO...	m³				39.50		134.75	5 322.63
52 03.04.001*	Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata Fe B44K per strutture in C.A., fomite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafila rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 0 - <nessuna> Cat 4 - capannone maturazione capannoni 4 - fase di maturazione: (245.00 mq x 0.30)+(0.50 x 90.00)=73.50+45.00= *(par.ug.=(73.50+45.00)/3)		39.500			80.000	3 160.00		
	SOMMANO...	kg				3 160.00		1.70	5 372.00
53 19.18.032	Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Cordolo in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a q.li 3,50 di cemento normale della sezione minima di cmq. 300, posto in opera perfettamente allineato e giuntato su massetto di								
	A R I P O R T A R E								1 692 590.23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1 692 590.23
	calcestruzzo a q.li 2,00 di cemento normale di spessore non inferiore a cm. 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.(BUR2015) SpCat 0 - <nessuna> Cat 4 - capannone maturazione maturazione compost 4 *(lung.=170-(90/3))			140.00			140.00		
	SOMMANO...	m				140.00	17.68	2 475.20	
	Parziale LAVORI A MISURA euro							23 816.44	
	LAVORI A CORPO								
54 NP023	Nastro trasportatore di lunghezza pari a 15 ml e larghezza pari a 1,00ml, completo di copertura. SpCat 0 - <nessuna> Cat 4 - capannone maturazione					1.00			
	SOMMANO...	a corpo				1.00	20 370.00	20 370.00	
55 NP025	Biofiltro dimensioni pari a ml 25.50 x 15.00 x h ml 2.00, avente superficie pari a mq 382.50 e volume della corteccia pari a mc 574. SpCat 0 - <nessuna> Cat 4 - capannone maturazione					1.00			
	SOMMANO...	a corpo				1.00	145 500.00	145 500.00	
56 NP024	Insaccatrice: impianto automatico di insacco tubolare; potenzialità 400 sacchi/ora, peso del sacco 20 kg. SpCat 0 - <nessuna> Cat 5 - area stabilizzazione - vaglio					1.00			
	SOMMANO...	a corpo				1.00	145 500.00	145 500.00	
	Parziale LAVORI A CORPO euro							311 370.00	
	LAVORI A MISURA								
57 02.01.001*	Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 0,50, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture, tipo pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 0 - <nessuna> Cat 5 - area stabilizzazione - vaglio								
	bicchieri :		35.000	4.84		1.600	271.04		
	cordoli:		30.000	36.96		1.600	1 774.08		
			28.000	18.50		1.600	828.80		
	SOMMANO...	m³				2 873.92	6.08	17 473.43	
	A R I P O R T A R E								2 023 908.86

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								2 023 908.86
58 02.02.001* .001	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. SpCat 1 - Cat 5 - area stabilizzazione - vaglio bicchieri: *(par.ug.=35.000*2) bicchieri: *(par.ug.=35.000*2) cordoli : cordoli : cordoli : cordoli :								
			70.000	0.50	1.20	1.100	46.20		
			70.000	0.50	2.20	1.100	84.70		
			30.000	36.96		1.600	1 774.08		
			30.000	5.88		0.500	-88.20		
			28.000	18.50		1.600	828.80		
			28.000	2.94		0.500	-41.16		
	Sommano positivi...	m ³					2 733.78		
	Sommano negativi...	m ³					-129.36		
	SOMMANO...	m ³					2 604.42	4.04	10 521.86
59 01.20.001.00 5	Pali trivellati fino m 20,00. Pali di lunghezza fino a m 20,00, trivellati con sonda a rotazione, completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza caratteristica non inferiore a Rck 25 MPa; la trivellazione in rocce sciolte non escluso l'attraversamento di trovanti di spessore fino a cm 100; la posa in opera della gabbia di armatura comprensiva di opportuni distanziali non metallici, al fine di garantire la sua centratura all'interno del foro (3 distanziatori ogni 3 m); la rettifica delle teste dei pali; la rimozione ed il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta dalla trivellazione e dalle operazioni di rettifica delle teste dei pali; ogni compenso ed onere per l'impiego delle necessarie attrezzature per il getto del calcestruzzo dal fondo in modo da evitare il dilavamento o la separazione dei componenti; l'onere del maggiore calcestruzzo occorrente per l'espansione dello stesso fino al 20%, anche in presenza di acqua. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura dei ferri di armatura che saranno compensati con i prezzi di cui al CAP. 3. La misura verrà effettuata per la lunghezza effettiva dei pali a testa rettificata. Con diametro del palo cm 80. SpCat 0 - <nessuna> Cat 5 - area stabilizzazione - vaglio pali cm 80 pali cm 60								
			35.000			7.500	262.50		
			30.000			7.500	225.00		
	SOMMANO...	m					487.50	96.08	46 839.00
60 03.04.001*	Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata Fe B44K per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm ³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 1 - Cat 5 - area stabilizzazione - vaglio pali cm 80 pali cm 60								
			35.000	0.50	7.50	80.000	500.00		
			30.000	0.28	7.50	80.000	5 040.00		
	SOMMANO...	kg					15 540.00	1.70	26 418.00
61 02.01.003*	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di								
	A RIPORTARE								2 107 687.72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								2 107 687.72
.001	materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m ³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. SpCat 0 - <nessuna> Cat 5 - area stabilizzazione - vaglio "dadoni" testa pali centrali per raccordo con bicchieri		4.000	1.50	1.50	0.500	4.50		
	SOMMANO...	m ³					4.50	14.02	63.09
62 03.03.001* .005	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, confezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 25 Mpa SpCat 0 - <nessuna> Cat 5 - area stabilizzazione - vaglio "dadoni" testa pali centrali per raccordo con bicchieri		4.000	1.50	1.50	0.500	4.50		
	SOMMANO...	m ³					4.50	129.84	584.28
63 03.04.001*	Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata Fe B44K per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafila rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm ³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 0 - <nessuna> Cat 5 - area stabilizzazione - vaglio "dadoni" testa pali centrali per raccordo con bicchieri *(H/peso=0.500*70)		4.000	1.50	1.50	35.000	315.00		
	SOMMANO...	kg					315.00	1.70	535.50
64 NP 009	Strutture armate di fondazione quali bicchieri per pilastri prefabbricati, in conglomerato cementizio confezionato a norma di legge con cemento ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo. La resistenza caratteristica del calcestruzzo è prevista pari a 30/Nmmq. E' esclusa la fornitura e la posa in opera delle armature metalliche. Misurazione vuoto per pieno. SpCat 0 - <nessuna> Cat 5 - area stabilizzazione - vaglio bicchieri: (1.20 x 1.20)=1.44 - bucatura (0.52 x 0.70)= 1.08 mc		35.000	1.08			37.80		
	SOMMANO...	al mc					37.80	178.95	6 764.31
	A RIPORTARE								2 115 634.90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2 206 749.94
	C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm ³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 0 - <nessuna> Cat 5 - area stabilizzazione - vaglio		66.780			80.000	5 342.40		
	SOMMANO...	kg					5 342.40	1.70	9 082.08
74 03.02.021	Muratura in blocchi forati in laterizio. Muratura in blocchi forati in laterizio delle dimensioni di cm 25x25x12 osimilari per opere in elevazione legati con malta cementizia dosata q.li 3 dicemento tipo 325, dello spessore di cm 25. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.(BUR 2015) SpCat 0 - <nessuna> Cat 5 - area stabilizzazione - vaglio muro perimetrale *(lung.=115+115+44+44-11)			307.00	0.25	1.000	76.75		
	SOMMANO...	mc					76.75	187.43	14 385.25
75 06.01.004* .002	Intonaco grezzo eseguito all'esterno. Intonaco grezzo, rustico o frattazzato eseguito all'esterno degli edifici, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo lungo, applicato con le necessarie poste e guide, su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Con malta di calce idrata e sabbia. SpCat 0 - <nessuna> Cat 5 - area stabilizzazione - vaglio muro perimetrale *(lung.=115+115+44+44-11)			307.00	2.25		690.75		
	SOMMANO...	m ²					690.75	20.06	13 856.45
	Parziale LAVORI A MISURA euro								237 638.29
	LAVORI A CORPO								
76 NP 7	Struttura destinata a stabilizzazione - vaglio. Fabbricato costituito da una serie di componenti costruttivi di tipo prefabbricato, dimensioni esterne pari a ml 43.95 x 114.70 e un'altezza interna di ml 9,00 dalla quota di pavimentazione a quella di intradosso dei copponi di copertura. Struttura realizzata mediante pilastri in cemento armato prefabbricati (sezione cm 50 x 50) e da travi in c.a.p. con sezione a doppio T, complete di guaina al poliestere di mm 4 protetta con vernice rifrangente alluminosa e bocchettoni per lo scarico delle acque piovane. Copertura costituita da un supporto realizzato con tegoli in c.a.p.; manto di copertura costituito da pannelli "sandwich" curvi in lamiera preverniciata superiore con interposto poliuretano sp. totale pannello mm 40. Il tutto fornito compreso di trasporto in cantiere e montaggio. SpCat 0 - <nessuna> Cat 5 - area stabilizzazione - vaglio						1.00		
	SOMMANO...	a corpo					1.00	416 430.00	416 430.00
	Parziale LAVORI A CORPO euro								416 430.00
	LAVORI A MISURA								
77 NP030	Formazione di pavimentazione di tipo industriale costituita da massetto in conglomerato cementizio avente resistenza								
	A R I P O R T A R E								2 660 503.72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2 660 503.72
	<p>caratteristica pari a 30 N/mm² e spessore di circa cm. 20 armato con doppio foglio di rete in acciaio elettrosaldato (diam. mm. 6, maglia cm. 20*20), spolvero superficiale al quarzo grigio in ragione di 6 Kg/m², tagli per la realizzazione dei giunti in neoprene da inserire nella pavimentazione in sacchi delle dimensioni di ml. 4*4. Sono compresi : la stesura di un foglio di polietilene dello spessore di mm. 0,20 sotto detta pavimentazione come barriera al vapore / antiumidità, il montaggio degli angolari in ferro in corrispondenza dei portoni d'ingresso, la creazione delle pendenze necessarie alla raccolta del percolato alle canalette di raccolta e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 0 - <nessuna> Cat 5 - area stabilizzazione - vaglio pavimentazione</p>			121.00	50.00	6 050.00			
	SOMMANO...	mq				6 050.00	19.49	117 914.50	
	Parziale LAVORI A MISURA euro							117 914.50	
	LAVORI A CORPO								
78 NP 6bis	<p>Impianto elettrico capannone maturazione compost e derivazioni impianto idraulico necessarie. Impianto elettrico compreso di quadro e punti luci a soffitto del tipo plafoniere industriali fluorescenti e rubinetti e quanto altro necessario per l'utilizzo idrico dell'acqua del pozzo esterno alla struttura.</p> <p>SpCat 0 - <nessuna> Cat 5 - area stabilizzazione - vaglio</p>					1.00			
	SOMMANO...	a corpo				1.00	14 850.00	14 850.00	
	Parziale LAVORI A CORPO euro							14 850.00	
	LAVORI A MISURA								
79 15.07.008* .005	<p>Pozzetto in cemento o in resina. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo di cartello identificativo in alluminio serigrafato. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In cemento mm 500 x mm 500.</p> <p>SpCat 0 - <nessuna> Cat 5 - area stabilizzazione - vaglio</p>					1.00			
	SOMMANO...	cad				1.00	75.12	75.12	
80 08.02.003.00 9	<p>Tubazione in polietilene ad alta densità per condotte di scarico. Tubazione in polietilene ad alta densità, per condotte di scarico, posata con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate, fornita e posta in opera. Sono compresi: i pezzi speciali; gli staffaggi, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno x spessore = mm 160 x 6,2.(BUR2015)</p> <p>SpCat 0 - <nessuna> Cat 5 - area stabilizzazione - vaglio tubazione raccolta e convogl. percolato</p>			5.00		5.00			
	SOMMANO...	m				5.00	53.92	269.60	
81 03.03.001*	<p>Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la</p>								
	A R I P O R T A R E								2 793 612.94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								2 115 634.90
65 03.04.001*	Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata Fe B44K per strutture in C.A., fomite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafila rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm ³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 1 - Cat 5 - area stabilizzazione - vaglio bicchieri		37.800			70.000	2 646.00		
	SOMMANO...	kg					2 646.00	1.70	4 498.20
66 03.03.001* .003	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, confezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa SpCat 1 - Cat 5 - area stabilizzazione - vaglio magrone :		35.000	1.96		0.100	6.86		
	SOMMANO...	m ³					6.86	118.73	814.49
67 NP4	Cordoli di fondazione prefabbricati perimetrali, a sezione rettangolare con ferri sporgenti per l'ancoraggio ai pilastri e / o ai plinti di fondazione. Sezione cm 30 x h 50. SpCat 0 - <nessuna> Cat 5 - area stabilizzazione - vaglio		30.000 28.000	17.80 9.41			534.00 263.48		
	SOMMANO...	m					797.48	77.65	61 924.32
68 03.04.001*	Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata Fe B44K per strutture in C.A., fomite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafila rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm ³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 0 - <nessuna> Cat 5 - area stabilizzazione - vaglio acciaio per cordoli interni (n. 4 barre 16 mm) +5% per staffe		1.050	797.48		1.580	1 323.02		
	SOMMANO...	kg					1 323.02	1.70	2 249.13
69 02.01.003* .001	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m ³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione								
	A RIPIORTARE								2 185 121.04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2 185 121.04
	nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. SpCat 0 - <nessuna> Cat 5 - area stabilizzazione - vaglio per fondazione muro perimetrale h 100 *(lung.=115+115+44+44)			318.00	2.00	0.500	318.00		
	SOMMANO...	m ³				318.00		14.02	4 458.36
70 03.03.001* .003	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa SpCat 0 - <nessuna> Cat 5 - area stabilizzazione - vaglio sotto alla fondazione muro perimetrale h 100 *(lung.=115+115+44+44)			318.00	1.00	0.100	31.80		
	SOMMANO...	m ³				31.80		118.73	3 775.61
71 03.03.020* .001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. SpCat 0 - <nessuna> Cat 5 - area stabilizzazione - vaglio fondazione *(lung.=115+115+44+44)		2.000	318.00		0.300	190.80		
	SOMMANO...	m ²				190.80		24.76	4 724.21
72 03.03.001* .005	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 25 Mpa SpCat 0 - <nessuna> Cat 5 - area stabilizzazione - vaglio fondazione muro *(lung.=115+44)		2.000	159.00	0.70	0.300	66.78		
	SOMMANO...	m ³				66.78		129.84	8 670.72
73 03.04.001*	Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata Fe B44K per strutture in								
	A R I P O R T A R E								2 206 749.94

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2 793 612.94
.003	normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa SpCat 0 - <nessuna> Cat 8 - impianto depurazione magrone			22.00	12.00	0.100	26.40		
	SOMMANO...	m ³					26.40	118.73	3 134.47
82 03.03.020* .001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. SpCat 0 - <nessuna> Cat 8 - impianto depurazione (lung.=22+12)		2.000	34.00		0.200	13.60		
	SOMMANO...	m ²					13.60	24.76	336.74
83 03.03.001* .005	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 25 Mpa SpCat 0 - <nessuna> Cat 8 - impianto depurazione			22.00	12.00	0.200	52.80		
	SOMMANO...	m ³					52.80	129.84	6 855.55
84 03.04.001*	Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata Fe B44K per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm ³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 0 - <nessuna> Cat 8 - impianto depurazione solettone depuratore / doppia rete diam 8 mm 20x20		24.000	22.00	12.00	0.390	2 471.04		
	SOMMANO...	kg					2 471.04	1.70	4 200.77
85 02.01.003* .001	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o								
	A R I P O R T A R E								2 808 140.47

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2 808 140.47
	<p>meliose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. SpCat 0 - <nessuna> Cat 8 - impianto depurazione per fondazione muro controterra</p>								
	SOMMANO...	m ³		60.00	2.00	0.600	72.00		
							72.00	14.02	1 009.44
86 02.01.001*	<p>Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o meliose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 0,50, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture, tipo pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 0 - <nessuna> Cat 8 - impianto depurazione per parte alta muro controterra $*(larg.=(.8+2.4)/2)$</p>								
	SOMMANO...	m ³		60.00	1.60	3.000	288.00		
							288.00	6.08	1 751.04
87 03.03.001* .003	<p>Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa SpCat 0 - <nessuna> Cat 8 - impianto depurazione sotto fondazione muro controterra</p>								
	SOMMANO...	m ³		60.00	1.20	0.100	7.20		
							7.20	118.73	854.86
88 03.03.020* .001	<p>Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni</p>								
	A R I P O R T A R E								2 811 755.81

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2 811 755.81
	quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. SpCat 0 - <nessuna> Cat 8 - impianto depurazione muro controterra fondazione muro controterra		2.000 2.000	155.00 60.00		0.500	310.00 60.00		
	SOMMANO...	m ²					370.00	24.76	9 161.20
89 03.03.002* .001	Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa SpCat 0 - <nessuna> Cat 8 - impianto depurazione depuratore 8: (155.00 mq x 0.30)+(0.50 x 60.00)=46.50+30.00= *(par.ug.=46.5+30)		76.500				76.50		
	SOMMANO...	m ³					76.50	134.75	10 308.38
90 03.04.001*	Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata Fe B44K per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm ³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 0 - <nessuna> Cat 8 - impianto depurazione depuratore 8: (155.00 mq x 0.30)+(0.50 x 60.00)=46.50+30.00= *(par.ug.=46.5+30)		76.500			80.000	6 120.00		
	SOMMANO...	kg					6 120.00	1.70	10 404.00
91 19.18.032	Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Cordolo in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a q.li 3,50 di cemento normale della sezione minima di cmq. 300, posto in opera perfettamente allineato e giuntato su massetto di calcestruzzo a q.li 2,00 di cemento normale di spessore non inferiore a cm. 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.(BUR2015) SpCat 0 - <nessuna> Cat 8 - impianto depurazione depuratore 8 *(lung.=140-60)			80.00			80.00		
	SOMMANO...	m					80.00	17.68	1 414.40
	Parziale LAVORI A MISURA euro								49 775.57
	LAVORI A CORPO								
92 NP018	Impianto di depurazione costituito dalle seguenti attrezzature: Griglia fine autopulente in acciaio AISI 304 dalle seguenti caratteristiche: Lunghezza tamburo 400 mm; Diametro tamburo 218 mm; Luce filtrante 2 mm; Potenza motore 0,37. Elettromiscelatore sommerso. Elletropompa sommersa.								
	A R I P O R T A R E								2 843 043.79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2 843 043.79
	<p>Agitatore veloce(n°2), chiaroflocculatore AFGM (n°2), Elettrodo di analisi del Ph (n°2), serbatoio per regolazione pH (n°2), pompa monovite per alimentazione sedimentatore, sedimentatore per fanghi AFGM (n°2). Agitatore lento (n°2), pompa per carico cisterne, sistema di disidratazione completo, quadro elettrico generale completo, tubazioni di collegamento SpCat 0 - <nessuna> Cat 8 - impianto depurazione</p>						1.00		
	SOMMANO... a corpo						1.00	164 900.00	164 900.00
	Parziale LAVORI A CORPO euro								164 900.00
	LAVORI A MISURA								
93 03.03.001* .003	<p>Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa SpCat 0 - <nessuna> Cat 9 - impianto lavaggio mezzi magrone</p>			30.00	20.00	0.100	60.00		
	SOMMANO... m³						60.00	118.73	7 123.80
94 03.03.020* .001	<p>Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. SpCat 0 - <nessuna> Cat 9 - impianto lavaggio mezzi (lung.=30+20)</p>			2.000	50.00	0.200	20.00		
	SOMMANO... m²						20.00	24.76	495.20
95 03.03.001* .005	<p>Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 25 Mpa SpCat 0 - <nessuna> Cat 9 - impianto lavaggio mezzi solettone</p>			30.00	20.00	0.200	120.00		
	SOMMANO... m³						120.00	129.84	15 580.80
	A R I P O R T A R E								3 031 143.59

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3 031 143.59
96 03.04.001*	Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata Fe B44K per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm ³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SpCat 0 - <nessuna> Cat 9 - impianto lavaggio mezzi solettone lavaggio / doppia rete diam 8 mm 20x20		24.000	30.00	20.00	0.390	5 616.00		
	SOMMANO...	kg					5 616.00	1.70	9 547.20
	Parziale LAVORI A MISURA euro								32 747.00
	LAVORI A CORPO								
97 NP015	Manufatti per completamento impianto di lavaggio costituiti da box con sistema interrata, impianto di autoclave e spruzzatore. SpCat 0 - <nessuna> Cat 9 - impianto lavaggio mezzi						1.00		
	SOMMANO...	a corpo					1.00	14 550.00	14 550.00
	Parziale LAVORI A CORPO euro								14 550.00
	LAVORI A MISURA								
98 NP 19.18.027	Recinzioni in rete metallica zincata. Formazione di recinzioni con rete metallica zincata a maglie romboidali con filo del 17, sostenuta da paletti in ferro od in alcestruzzo posti ad interasse di m. 2,00, infissi nel terreno con idonea fondazione in calcestruzzo; compresi fili tenditori, legature, controventature, etc.(BUR 2015) SpCat 0 - <nessuna> Cat 10 - voci di costo generali (movimenti terra, terre rinforzate, recinzione, fognature, strade, piazzali e parcheggi, pozzi, etc.) recinzione h= 2.50		1 050.000			2.500	2 625.00		
	SOMMANO...	mq					2 625.00	13.25	34 781.25
99 NP010	Formazione di massicciata per sottofondo. Formazione di massicciata dello spessore medio complessivo di cm. 30 realizzata con i seguenti materiali inerti: primo strato di breccia di cava e secondo strato di pietra di cava del tipo 0/90 mm. per uno spessore totale di cm. 20; strato di chiusura costituito di stabilizzato di frantoio di cava dello spessore di cm. 10. Sono compresi: ogni onere per la stesura, l'innaffiamento, la compattazione con rullo vibrante da 14-16 tonn, la livellazione degli strati sopra descritti e la formazione delle pendenze per l'agevole smaltimento delle acque meteoriche fino a dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.Misurazione geometrica dei volumi a costipazione eseguita. SpCat 0 - <nessuna> Cat 10 - voci di costo generali (movimenti terra, terre rinforzate, recinzione, fognature, strade, piazzali e parcheggi, pozzi, etc.) aree per parcheggio mezzi e automobili, aree di manovra e piazzali, strade carrabili piazzali e parcheggi attorno ai vari fabbricati		4 705.000			0.200	941.00		
			5 000.000			0.200	1 000.00		
	A R I P O R T A R E						1 941.00		3 090 022.04

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						1 941.00		3 090 022.04
	SOMMANO...	mc					1 941.00	34.63	67 216.83
100 02.01.003* .001	<p>Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00.</p> <p>SpCat 0 - <nessuna></p> <p>Cat 10 - voci di costo generali (movimenti terra, terre rinforzate, recinzione, fognature, strade, piazzali e parcheggi, pozzi, etc.)</p> <p>sviluppo fognatura percolato *(par.ug.=3.14*.1*.1)</p> <p>canale in terra *(par.ug.=(.5+.3)/2)</p>		0.031	650.00		20.15			
			0.400	2 460.00		0.400	393.60		
	SOMMANO...	m ³					413.75	14.02	5 800.78
101 18.07.011* .001	<p>Fornitura e posa in opera di tubo in PVC-U SN8 con anello preinserito a caldo. Fornitura e posa in opera di tubo in policloruro di vinile (PVC-U) per fognature interrate non a pressione a parete compatta, con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme vigenti, classe di rigidità nominale dell'anello (SN) pari a 8 kN/m² (SDR 34 rapporto standard di dimensione) con codice di applicazione di tipo "U", con giunto del tipo a bicchiere ad anello garantito da una guarnizione preinserita a caldo meccanicamente durante la formazione del bicchiere, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 200</p> <p>SpCat 0 - <nessuna></p> <p>Cat 10 - voci di costo generali (movimenti terra, terre rinforzate, recinzione, fognature, strade, piazzali e parcheggi, pozzi, etc.)</p> <p>sviluppo fognatura percolato</p>					480.00			
	SOMMANO...	m					480.00	24.44	11 731.20
102 18.09.003* .002	<p>Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 40x40x40</p> <p>SpCat 0 - <nessuna></p> <p>Cat 10 - voci di costo generali (movimenti terra, terre rinforzate, recinzione, fognature, strade, piazzali e parcheggi, pozzi, etc.)</p> <p>pozzetti per percolato</p>					4.00			
	SOMMANO...	cad					4.00	58.48	233.92
103 18.09.008*	<p>Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e</p>								
	A RIPORTARE								3 175 004.77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3 175 004.77
.001	posto in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 40x40 SpCat 0 - <nessuna> Cat 10 - voci di costo generali (movimenti terra, terre rinforzate, recinzione, fognature, strade, piazzali e parcheggi, pozzi, etc.) pozzetti per percolato					4.00			
	SOMMANO...	cad				4.00	30.31	121.24	
104 13.15.035.01 4	Tubazioni in PVC, serie normale, giunti incollati, conteggiate a metro lineare per condotte interrato. Tubazioni in PVC rigido, serie normale tipo 300, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde, posate interrate all'interno o all'esterno di fabbricati, con giunzioni incollate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, gli staffaggi. Sono escluse le opere di scavo, rinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 400 x 6,0.(BUR 2015) SpCat 0 - <nessuna> Cat 10 - voci di costo generali (movimenti terra, terre rinforzate, recinzione, fognature, strade, piazzali e parcheggi, pozzi, etc.) fognatura acque piovane					210.00			
	SOMMANO...	m				210.00	148.33	31 149.30	
105 18.09.003* .004	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 60x60x50 SpCat 0 - <nessuna> Cat 10 - voci di costo generali (movimenti terra, terre rinforzate, recinzione, fognature, strade, piazzali e parcheggi, pozzi, etc.) per piovane					21.00			
	SOMMANO...	cad				21.00	80.80	1 696.80	
106 18.09.008* .003	Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 60x60 SpCat 0 - <nessuna> Cat 10 - voci di costo generali (movimenti terra, terre rinforzate, recinzione, fognature, strade, piazzali e parcheggi, pozzi, etc.) per piovane					21.00			
	SOMMANO...	cad				21.00	92.41	1 940.61	
107 15.08.036.00 9	Lampada per illuminazione pubblica a scarica. Lampada per illuminazione pubblica a scarica con attacco E27 fino a 70 W e E40 per potenze superiori, a bulbo ellittico o tubolare, fornita e posta in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito J.M. 250 W(BUR 2015) SpCat 0 - <nessuna> Cat 10 - voci di costo generali (movimenti terra, terre rinforzate, recinzione, fognature, strade, piazzali e parcheggi, pozzi, etc.) lampioni per esterno					8.00			
	SOMMANO...	cad				8.00	69.80	558.40	
108 15.08.021.00 2	Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo. Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo. Compenso per punto di allaccio di illuminazione								
	A R I P O R T A R E								3 210 471.12

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3 210 471.12
	esterna su palo comprensivo dei collegamenti di fase da realizzare con conduttori isolati 0,6/1 kV dal pozzetto di ispezione, ai fusibili ed al vano accessori dell'armatura. Sono compresi gli eventuali collegamenti di terra, sia all'apparato che al palo; l'eventuale giunto di derivazione sul cavo di alimentazione. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la scatola di giunzione portafusibile da palo Per pali di altezza superiore a m 3 fuori terra.(BUR 2015) SpCat 0 - <nessuna> Cat 10 - voci di costo generali (movimenti terra, terre rinforzate, recinzione, fognature, strade, piazzali e parcheggi, pozzi, etc.) lampioni per esterno						8.00		
	SOMMANO...	cad					8.00	100.55	804.40
109 15.08.026.00 3	Palo conico diritto in acciaio zincato. Palo conico diritto in acciaio zincato avente sezione terminale con diametro pari a mm 60 e sezione di base con diametro opportuno, da incassare nel basamento in calcestruzzo, questo escluso, per una profondità minima pari ad Hi, spessore minimo dell'ordine di mm 3, fornito e posto in opera. Sono compresi i fori per il passaggio dei cavi, l'asola per la scatola di giunzione e l'orecchietta per l'eventuale collegamento a terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Per altezza f.t. m 4,00. (Hi = 500) (BUR 2015) SpCat 0 - <nessuna> Cat 10 - voci di costo generali (movimenti terra, terre rinforzate, recinzione, fognature, strade, piazzali e parcheggi, pozzi, etc.) lampioni per esterno						8.00		
	SOMMANO...	cad					8.00	246.28	1 970.24
110 01.25.002.00 1	Perforazione a percussione, in terreno sciolto, per l'esecuzione di pozzi per acqua, fino alla profondità di m 60. Perforazione, in terreno sciolto, a percussione, per l'esecuzione di pozzi per acqua fino alla profondità di m 60, utilizzando tutti gli utensili necessari per il corretto avanzamento, con l'uso di colonna filettata o con morsa giracolonna. E' compreso quanto occorre per dare la perforazione completa. Per perforazioni del diametro di mm 400 con colonna ad elementi filettati. (BUR 2015) SpCat 0 - <nessuna> Cat 10 - voci di costo generali (movimenti terra, terre rinforzate, recinzione, fognature, strade, piazzali e parcheggi, pozzi, etc.) pozzi per 4 - 5 / 8 / 2A - 9 - 10		3.000			15.000	45.00		
	SOMMANO...	m					45.00	67.70	3 046.50
111 01.25.020.00 7	Rivestimento definitivo con tubi in PVC. Rivestimento definitivo con tubazione in PVC atossico, filettata, avviata testa a testa, compresa la fornitura e posa in opera a qualsiasi profondità. E' compreso quanto altro occorre per dare il rivestimento completo. Per diametro fino a D = mm 400 e spessore mm 17-22 - tubo cieco. (BUR 2015) SpCat 0 - <nessuna> Cat 10 - voci di costo generali (movimenti terra, terre rinforzate, recinzione, fognature, strade, piazzali e parcheggi, pozzi, etc.) rivestimento pozzi con tubo in pvc		3.000			15.000	45.00		
	SOMMANO...	m					45.00	169.27	7 617.15
	Parziale LAVORI A MISURA euro								168 668.62
	LAVORI A CORPO								
	A R I P O R T A R E								3 223 909.41

COMUNE DI TORRE S.PATRIZIO

Provincia di Ascoli Piceno

Ufficio Tecnico Lavori Pubblici

REALIZZAZIONE IN LOC. S. PIETRO DI UN IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO AI SENSI DELL'ART. 208 DEL D.Lgs. 152/06 E IMPIANTI TECNOLOGICI A SERVIZIO DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA

COMPUTO METRICO IMPORTO ESECUZIONE DELLE LAVORAZIONI

001.	Uffici e ricevimento	€	0,00
002.	Area scarico	€	65.562,15
003.	Area miscelazione	€	55.781,21
004.	Capannone maturazione	€	1.232.679,55
005.	Area stabilizzazione - vaglio	€	932.677,51
006.	Area accumulo compost	€	0,00
007.	Area stoccaggio materiale confezionato	€	0,00
008.	Impianto depurazione	€	214.330,85
009.	Impianto lavaggio mezzi	€	47.297,00
010.	Voci di costo generali (movimenti terra, terre rinforzate, recinzione, fognature, strade, piazzali e parcheggi, pozzi, etc.)	€	695.102,84
TOTALE IMPORTO ESECUZIONE LAVORAZIONI		€	3.243.431,11
011.	Importo sicurezza sulle lavorazioni	€	98.037,18
TOTALE IMPORTO ESECUZIONE LAVORAZIONI		€	3.341.468,29

COMPUTO ATTREZZATURA MOBILE DI PROCESSO

(Escluse dal progetto, forniture da acquisire successivamente alla realizzazione dell'opera o da noleggiare)

Pala gommata compatta. Kw 41 – Forza di strappo 61 KN	€	90.000,00
Caricatore telescopico con capacità di sollevamento pari a 4 tonn e altezza di carico non inferiore a 6 ml	€	70.000,00
Trituratore DOPPSTADT modello AK 430 PROFI con capacità di triturazione pari a 180 mc/h completo di griglia di post frantumazione da mm 150	€	300.000,00
Miscelatore a coclee mobile DOPPSTADT modello ADM 215 Maulwurf; capacità di carico pari a 15 mc	€	280.000,00
Vaglio mobile DOPPSTADT modello SM 518 PROFI; capacità di contenimento 4 mc; capacità di trattamento fino a 80 mc/mc	€	175.000,00
Impianto di compostaggio aerobico così descritto :		
- N. 7 impiantistiche elettromeccaniche per biocelle aerobiche aventi ognuna le dimensioni di mt 7 x 30 ognuna composta da condotte per insufflazione aria a pavimento, tubazioni , valvole e ventilatori ad alta efficienza in acciaio inox AISI 304. Demister per l'aspirazione aria all'interno della biocella, tubazioni in politilene per aspersione a pioggia acqua o percolato, elettropompa per acqua , quadro elettrico di gestione e controllo completo di inverter, misuratori di portata analogici, collettori completi di valvole parzializzatrici, licenza d'uso del software di gestione e controllo, porte a tenuta d'aria ad impaccate mento rapido complete di motore auto frenante e aventi dimensioni di mt 7 x 5 h.	a corpo	€ 784.000,00

TOTALE IMPORTO ATTREZZATURA MOBILE DI PROCESSO € 1.699.000,00

TOTALE GENERALE COMPUTI

€ 5.040.468,29

