

Studio Tecnico Associato

Sede legale e uffici:  
via S. Pertini 55 - 62029 Tolentino (MC)

Tel. e Fax +39 0733 968606  
e-mail: [geoequipe@geoequipe.it](mailto:geoequipe@geoequipe.it) - <http://www.geoequipe.it>

Cod. Fisc. e P IVA 00817500432

Ing. Stefano Leonori (Responsabile)  
Geol. Fabrizio Pontoni (Responsabile)  
Ing. Floresita Pascucci  
Ing. Simone Bisonni  
Geol. Franco Pontoni  
Geol. Roberta Pontoni  
Geol. Angelo Beano  
Geom. Mariano Perugini



Comune di:



**TOLENTINO**

Provincia di Macerata

**COPIA CONTROLLATA**

Committente:

**COSMARI - impianto di trattamento e recupero rifiuti**  
- loc. Piane di Chienti -

Oggetto:

**Opere di mitigazione rischio idraulico impianto trattamento rifiuti in Loc. Piane di Chienti di Tolentino**

**PROGETTO ESECUTIVO**

**EF1**

*Elenco prezzi*

Pagina:  
1 di 9

N° commessa:  
16\_019

ID elaborato:  
16\_019\_T\_A\_EF1



Ediz.	Data	Motivazione	Redatto	Controllato	Approvato
A	Sett. 2016	Prima emissione	Roberta Pontoni	Fabrizio Pontoni	Stefano Leonori

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
1	<p>Rif. P.R.2016 02.01.001</p> <p>Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici.</p> <p>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<sup>2</sup>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.</p> <p>al metro cubo</p> <p>Euro Sei / 34</p>	mc	6,34
2	<p>Rif. P.R.2016 02.01.003.001</p> <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 m<sup>2</sup>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.</p> <p>Scavi fino alla profondità di m 3,00.</p> <p>al metro cubo</p> <p>Euro Quattordici / 60</p>	mc	14,60
3	<p>Rif. P.R.2016 01.20.001.003</p> <p>Pali trivellati fino m 20,00.</p> <p>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.</p> <p>Con diametro del palo cm 50.</p> <p>al metro lineare</p> <p>Euro Cinquanta / 73</p>	ml	50,73
4	<p>Rif. P.R.2016 01.20.002.003</p> <p>Compenso alla realizzazione di pali.</p> <p>Compenso alla realizzazione di pali per rivestimento provvisorio del foro di lunghezza non inferiore a m 4,00 per evitare il franamento delle pareti anche sotto falda freatica.</p>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
5	Misurato a m di diametro per metro di lunghezza. Euro Venticinque / 50  Sovrapprezzo per calcestruzzo pali RCK 30 Mpa. RCK 30Mpa Classe di esposizione XC2 (rif P.R. 03.03.003.001) a destrarre Rck 25Mpa (rif P.R. 03.03.001.005) compreso nella voce pali. al metro cubo Euro Cinque / 33	ml*ml   mc	25,50   5,33
6	Rif. P.R.2016 03.03.019.003 Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. al metro cubo Euro Sedici / 62	mc	16,62
7	Rif. P.R.2016 03.03.003.004 Calcestruzzo 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 20 Mpa al metro cubo Euro Centoventisette / 36	mc	127,36
8	Rif. P.R.2016 03.03.003.001 Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (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 al metro cubo Euro Centotrentanove / 33	mc	139,33
9	Rif. P.R.2016 03.03.012.001 Classe di esposizione XF1 - attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti - con moderata saturazione d'acqua, in assenza di agente disgelante (rapporto a/cmax inferiore a 0,50). 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 40 Mpa al metro cubo Euro Centosessantacinque / 32	mc	165,32

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
10	<p>Rif. P.R.2016 03.04.02</p> <p>Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K, saldabile, 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<sup>3</sup> 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>al chilogrammo</p> <p>Euro Uno / 78</p>	kg	1,78
11	<p>Rif. P.R.2016 03.03.020.001</p> <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</p> <p>Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc.</p> <p>al metro quadrato</p> <p>Euro Venticinque / 99</p>	mq	25,99
12	<p>Rif. P.R.2016 04.01.009.003</p> <p>Perforazioni. Esecuzione di fori in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza e profondità, di qualsiasi diametro, con qualsiasi giacitura, eseguiti con le necessarie cautele per evitare danni a costruzioni prossime o contigue, da compensare in base al diametro ed alla lunghezza della perforazione eseguita. Sono compresi: le armature; la foratura che deve essere eseguita con trapano; l'aria compressa per la pulizia del perforo con divieto di impiego di acqua; l'ausilio di altre operazioni se necessarie; la fornitura ed il fissaggio con resine epossidiche applicate con idonee apparecchiature del tondino in ferro FeB44K. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni cm di diametro, per ogni metro di lunghezza.</p> <p>Fori in murature in pietrame e/o conglomerati cementizi non armati.</p> <p>al metro lineare per centimetro</p> <p>Euro Ventuno / 99</p>	ml*cm	21,99
13	<p>Rif. P.R.2016 02.03.004.001</p> <p>Demolizione di calcestruzzo armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>Con l'uso di mezzo meccanico.</p> <p>al metro cubo</p> <p>Euro Novantuno / 95</p>	mc	91,95
14	<p>Rif. P.R.2016 02.04.014</p> <p>Rimozione di recinzioni in metallo. Rimozione di recinzioni in metallo, costituite da montanti, correnti e rete metallica. Sono compresi: le opere murarie atte a liberare i montanti ed i sostegni dalle murature; il calo a terra del materiale di risulta, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte</p>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
15	<p>le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. al metro quadrato Euro Sei / 74</p> <p>Rif. P.R.2016 02.04.015 Rimozione di pali per pubblici servizi. Rimozione di pali per pubblici servizi, in legno, in metallo o cemento armato prefabbricato. Sono compresi: lo scavo necessario; il sollevamento; la pulizia; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. cadauno Euro Novantasei / 45</p>	mq	6,74
16	<p>Rif. P.R.2016 03.04.003 Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. al chilogrammo Euro Uno / 90</p>	cad	96,45
17	<p>Rif. P.R.2016 03.03.027 Aggrappante per riprese di getto. Fornitura e posa in opera di aggrappante per riprese di getto, con applicazione a pennello, su calcestruzzo, di prodotto a base di resine epossidiche a due componenti predosati per assicurare una adesione perfettamente monolitica di getti in calcestruzzo freschi sopra a getti già induriti, al fine di creare un consistente legame strutturale. Caratteristiche tecniche minime del prodotto: (da certificare) - resistenza a compressione maggiore o uguale a 40 N/mm<sup>2</sup>; - resistenza a trazione perfless. maggiore o uguale a 20 N/mm<sup>2</sup>; - resistenza a trazione diretta maggiore o uguale a 15 N/mm<sup>2</sup>; - adesione al calcestruzzo (rottura cls) maggiore o uguale a 3 N/mm<sup>2</sup>; - adesione al ferro maggiore o uguale a 15 N/mm<sup>2</sup> E' inoltre compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. al metro quadrato Euro Trentadue / 95</p>	kg	1,90
18	<p>Rif. P.R.2016 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. al metro cubo Euro Quattro / 24</p>	mq	32,95
19	<p>Rif. P.R.2016 17.03.029.003 Tubo drenante per interventi oltre la profondità di m 4. Tubo di drenaggio in PE duro (PEAD) di costruzione cellulare secondo norme Din 10961 con piede di posa preformato; la sezione del tubo non forata per il deflusso delle acque deve avere una sezione pari ad 1/3 del diametro corrispondente alla sezione inferiore del tubo, fornito e posto in opera. Le fessure drenanti devono avere una larghezza non inferiore a mm 0,8 ed una lunghezza non superiore a mm 25 per non indebolire il tubo nella fase di schiacciamento e per impedire deformazioni delle stesse anche in esercizio per una superficie drenante pari a cm<sup>2</sup>/m 50. La tubazione verrà fornita in barre di lunghezza non superiore a m 6 e sarà caratterizzata da un</p>	mc	4,24

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
20	coefficiente di scabrezza pari a mm 0,135 +/- 0,017. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Diametro mm 150. al metro lineare Euro Sedici / 50	ml	16,50
21	Rif. P.R.2016 02.05.001.001 Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati. Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultimati, trasporto di andata e ritorno, formazione di piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, relativa al ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti le basette etc. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna. al metro quadrato Euro Sedici / 84	mq	16,84
22	Rif. P.R.2016 19.18.028 Recinzione con rete metallica elettrosaldata e plastificata. Formazione di recinzione con rete metallica elettrosaldata e plastificata avente maglie da cm 5 x 7,5 sostenuta da paletti in ferro zincato posti ad interasse non superiore a m 2,50 cementati su muretto di base da pagarsi a parte, compreso ogni onere per le necessarie legature, controventature, etc., nonché per la fornitura e posa in opera dei fili tenditori. al metro quadrato Euro Sedici / 38	mq	16,38
23	Rif. P.R.2016 17.02.007.001 Formazione di argini e rilevati. Formazione di argini e rilevati di qualsiasi tipo ed altezza realizzati con materiale proveniente sia dagli scavi, in quanto ritenuto idoneo dalla D.L. e precedentemente accantonato, o proveniente da cave di prestito, compresa indennità di cava o di deposito, eseguiti con qualsiasi mezzo e per strati non superiori a cm 20 di rilevato. Sono compresi: la compattazione per strati successivi; la sagomatura delle scarpate interne ed esterne delle arginature secondo le disposizioni della D.L.; la seminagione delle scarpate; la miscelazione del materiale proveniente dagli scavi con altro da provvedere a cura e spese dell'impresa, in modo da costituire una miscela di terra particolarmente idonea per arginature fluviali; le occorrenti prove di laboratorio atte a determinare le caratteristiche meccaniche della miscela. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con materiale proveniente dagli scavi. al metro cubo Euro Quattro / 10	mc	4,10
24	Rif. P.R.2016 18.06.004 Taglio della superficie stradale realizzata in conglomerato bituminoso, eseguito con disco metallico rotante o con macchina a martello pneumatico. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con disco rotante. al metro lineare Euro Uno / 30	ml	1,30
25	Rif. P.R.2016 18.06.003.001 Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante fresa applicata su bobcat e per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 15 cm. Per spessori fino a cm 5,00 al metro quadrato per centimetro di spessore Euro Uno / 72	mq*cm	1,72
	Rif. P.R.2016 18.06.003.002 Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante fresa applicata su bobcat e per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 15 cm.		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
26	Per ogni cm in più al metro quadrato per centimetro di spessore Euro Uno / 72	mq*cm	1,72
27	Rif. P.R.2016 18.06.003.003 Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante fresa applicata su bobcat e per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 15 cm. Sovrapprezzo per spazzatura e carico al metro quadrato per centimetro di spessore Euro Uno / 09	mq*cm	1,09
28	Rif. P.R.2016 18.06.009 Binder interno cassonetto spessore cm 7. Fornitura e stendimento di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), con dosaggi e modalità di confezionamento secondo quanto indicato nelle prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, dello spessore medio, dopo compattazione, di cm 7; da eseguirsi a mano o con piccoli mezzi meccanici, all'interno dello scavo, ottenuto scarificando fino a cm 7 di profondità, la cui formazione è compresa nel prezzo; confezionato a caldo con bitume solido in quantità non inferiore al 4% del peso degli inerti o con bitume preconfezionato in sacchetti; compresa la preparazione del fondo stradale (perfetta pulizia, lavaggio a pressione, soffiatura meccanica, umettatura degli attacchi eseguita a mano o con mezzi meccanici con emulsione bituminosa al 55% nella misura kg 0,700 per m²); compresa anche la rullatura ed ogni altro onere; prezzo valido anche per piccoli rappezzi. al metro quadrato Euro Ventidue / 43	mq	22,43
29	Rif. P.R.2016 17.02.013 Formazione di scogliere con elementi di pietrame del peso fino a q.li 10. Formazione di scogliere con elementi di pietrame o massi in pietra silicea, calcarea o di cava, di pezzatura adeguata del peso fino a q.li 10 per ogni masso, gettati in acqua alla rinfusa con adeguato mezzo meccanico entro le prescritte sagome per il riempimento di gorgi e per formazione di scogliere longitudinali e trasversali con l'onere della sigillatura degli interspazi con pietrame di pezzatura idonea, forniti e posti in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. al metro cubo Euro Cinquantasei / 55	mc	56,55
30	Rif. P.R.2016 18.07.003.005 Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato a sezione circolare in cls pressovibrato, autoportante, con imbocco a bicchiere e guarnizione in neoprene di resistenza 40-50 SHORE, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 e relativo aggettamento; la sigillatura con malta cementizia del foro per il sollevamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre 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 interno di mm 1000 al metro lineare Euro Centottantacinque / 80	ml	185,80
	Rif. P.R.2016 15.05.021.007 Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ, resistenza allo schiacciamento 450 N con deformazione del diametro non superiore al 5%, caratteristiche tecniche CEI EN 50086-1-2-4, CEI 23-46, posato in opera su scavo predisposto con filo superiore del tubo posto ad una profondità non inferiore a cm 50 dal piano stradale. Sono compresi: i manicotti di giunzione; il fissaggio con malta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
31	<p>Diametro esterno mm. 125, interno mm 105 al metro lineare Euro Quattro / 79</p> <p>Rif. P.R.2016 18.08.038.006 Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 16 PE 100 per acqua potabile, completo di raccordi a compressione e pezzi speciali secondo le norme vigenti per condotte in pressione, con giunzioni eseguite mediante manicotti a compressione in polipropilene per diametri inferiori o uguali al 110, o mediante raccorderia elettrosaldabile per diametri sino al 315 o eseguita mediante saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposite attrezzature, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; i manicotti; le saldature; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo il rinfianco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Tubazione diametro esterno mm 125 al metro lineare Euro Ventinove / 45</p>	ml	4,79
32	<p>Rimozione palo in legno o acciaio, di sostegno. Sono compresi: lo smontaggio delle piastre, la rimozione del palo con gru autocarrata, il carico e trasporto su locale di deposito adiacente al cantiere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. cadauno Euro Cinquantacinque / 00</p>	ml	29,45
33	<p>Rimozione rete anti vento. Sono compresi: lo smontaggio, il carico e trasporto su locale di deposito adiacente al cantiere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. cadauno Euro Ottocento / 00</p>	cad	55,00
34	<p>Rimozione blocco palo. Sono compresi: lo scavo, il distacco dei cavi elettrici, il carico e trasporto su locale di deposito adiacente al cantiere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. cadauno Euro Centosettanta / 00</p>	cad	800,00
35	<p>Riposizionamento rete antivento. Posa in opera della rete antivento precedentemente smontata e accatastata. Compreso ogni onere per dare l'opera finita delle dimensioni originarie. cadauno Euro Milleseicento / 00</p>	cad	170,00
36	<p>Riposizionamento blocco palo. Riposizionamento blocco palo precedentemente smontato e accantonato. Sono compresi: lo scavo, l'allettamento in cls, il rinterro, l'allaccio con i tubi guaina E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. cadauno Euro Trecentocinquanta / 00</p>	cad	1.600,00
37	<p>Fornitura e posa in opera di profilato water-stop in PVC per giunti a tenuta di strutture in c.a., costituito da resine viniliche termoplastiche, compreso taglio, sfrido, pezzi speciali, eventuali saldature con mastici speciali delle giunzioni, accurato posizionamento e fissaggio in asse alle strutture in modo da garantire la tenuta del giunto, senza interferire con i ferri di armatura. Profilo fino a 30 cm .</p>	cad	350,00



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
38	<p>al metro lineare Euro Venticinque / 50</p> <p>Fornitura e posa in opera di valvola antiriflusso fine linea costruita in poliestere rinforzato e gel-cot isoftalico, metallerie in acciaio inox AISI316, flangiata per accoppiamento a parete verticale; battente inclinato; tenuta idraulica 1 bar; guarnizione di tenuta in EPDM. Compreso inoltre la realizzazione degli ancoraggi su muro in c.a. con barre filettate zincate e resine epossidiche. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro nominale Ø1000. cadauno</p>	ml	25,50
39	<p>Euro Quattromilacinquecento / 00</p> <p>Fornitura e posa in opera di valvola antiriflusso fine linea costruita in poliestere rinforzato e gel-cot isoftalico, metallerie in acciaio inox AISI316, per accoppiamento su tubi di qualsiasi materiale (PVC, PEAD, PRFV, GRES, GHISA, ecc) per mezzo di giunti multidiametrali MSC.; battente inclinato; tenuta idraulica 1 bar; guarnizione di tenuta in EPDM. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro nominale Ø500. cadauno</p>	cad	4.500,00
	Euro Duemilacentocinquanta / 00	cad	2.150,00

Tolentino, settembre 2016

Il Progettista