



# REGIONE SICILIANA COMUNE DI MODICA

Oggetto:

**Accordo Quadro per l'esecuzione dei lavori di manutenzione ordinaria, straordinaria e di pronto intervento sulla condotta comunale della rete idrica della II Circoscrizione "Modica Bassa – Dente".**

**CIG:**

**IMPORTO : € 99.500,00**

Tavola:

**3**

**ELENCO PREZZI**

Data:

**27 FEB. 2019**

Elaborato:

Scala:

I progettisti:

**Geom. Francesco Profetto**

**Geom. Giacomichele Assenza**

Spazio per pareri e visti

**Parere n. 475 del 1 MAR. 2019**

**IL R.U.P.  
Geom. Giorgio Scollo**

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
1	1.1.1.1	<p>Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A.</p> <p>in terreni costituiti da argille, limi, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m<sup>3</sup>, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW</p> <p style="text-align: right;">EURO QUATTRO/16</p>	€metro cubo	4,16
2	1.1.4.1	<p>Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A.</p> <p>in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m<sup>3</sup>, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW</p> <p style="text-align: right;">EURO OTTO/30</p>	€metro cubo	8,30
3	1.1.5.1	<p>Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A.</p> <p>in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m<sup>3</sup>, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
4	1.1.5.2	<p>potenza non inferiore ai 45 kW</p> <p>EURO QUATTRO/99</p> <p>Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A.</p> <p>in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 4 N/mm<sup>2</sup> e fino a 10 N/mm<sup>2</sup> ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m<sup>3</sup> di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza</p> <p>EURO DODICI/70</p>	€metro cubo	4,99
5	1.1.5.3	<p>Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A.</p> <p>in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 10 N/mm<sup>2</sup> e fino a 20 N/mm<sup>2</sup> ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m<sup>3</sup> di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza</p> <p>EURO VENTI/14</p>	€metro cubo	12,70
6	1.2.5.1	<p>trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte.</p> <p>- per ogni m<sup>3</sup> di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1. – 1.1.2 – 1.1.3 – 1.1.5 – 1.1.8 – 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 -1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano</p>	€metro cubo	20,14

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO ZERO/53	€	0,53
7	1.2.5.2	trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 – 1.1.6 – 1.1.7 – 1.3.4 -1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano		
		EURO ZERO/63	€	0,63
8	1.4.1.1	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli dei materiali di risulta, l'onere della spazzolatura del lavaggio della superficie scarificata e del carico, escluso solo il trasporto a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito urbano - per ogni m² e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi		
		EURO QUATTRO/29	€/metro quadrato	4,29
9	1.4.1.2	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli dei materiali di risulta, l'onere della spazzolatura del lavaggio della superficie scarificata e del carico, escluso solo il trasporto a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito extraurbano - per ogni m² e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi		
		EURO TRE/35	€/metro quadrato	3,35
10	1.4.4	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la pavimentazione circostante dopo l'esecuzione dello scavo e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato		
		EURO TRE/62	€/metro	3,62
11	2.1.1	Muratura in conci di tufo e malta bastarda, retta o centinata, realizzata a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 20 cm, compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione d'infissi di qualsiasi dimensione, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, inclusa la formazione di architravi di qualsiasi tipo e/o cerchiature.		
		EURO DUECENTOCINQUANTAQUATTRO/84	€/metro cubo	254,84
12	2.1.8	Muratura in mattoni pieni e malta confezionata con 400 kg di cemento tipo 325 R per m³ di sabbia, ad uno o più fronti, retta o curva a qualsiasi altezza o profondità, di spessore superiore ad una testa, compresi i magisteri di ammorsatura, spigoli, sguinci, parapetti e riseghe, entro e fuori terra, eventuale configurazione a scarpa, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione di infissi di qualsiasi dimensione, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, inclusa la formazione di architravi di qualsiasi tipo e/o cerchiature.		
		EURO QUATTROCENTOTRENTASEI/72	€/metro cubo	436,72
13	3.1.1.4	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 16/20		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO CENTOTRENTAQUATTRO/70	€/metro cubo	134,70
14	3.1.1.6	<p>Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura.</p> <p>per opere in fondazione lavori edili con C 20/25</p>		
		EURO CENTOCINQUANTAUNO/21	€/metro cubo	151,21
15	3.1.2.1	<p>Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104 ), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104 ); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura.</p> <p>- Per opere in fondazione per lavori edili: per opere in fondazione per lavori edili C25/30</p>		
		EURO CENTOCINQUANTAQUATTRO/66	€/metro cubo	154,66
16	3.1.2.5	<p>Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104 ), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104 ); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura.</p> <p>- Per opere in fondazione per lavori stradali: per opere in fondazione per lavori stradali C25/30</p>		
		EURO CENTOQUARANTATRE/74	€/metro cubo	143,74
17	3.1.2.9	<p>Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104 ), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104 ); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura.</p> <p>- Per opere in elevazione per lavori edili: per opere in elevazione per lavori edili C25/30</p>		
		EURO CENTOSESSENTAUNO/65	€/metro cubo	161,65
18	3.1.2.13	<p>Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104 ), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104 ); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura.</p> <p>- Per opere in elevazione per lavori stradali: per opere in elevazione per lavori stradali C25/30</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO CENTOQUARANTASETTE/24	€/metro cubo	147,24
19	3.2.1.2	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate		
		EURO UNO/86	€/chilogrammo	1,86
20	3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.		
		EURO VENTITRE/91	€/metro quadrato	23,91
21	3.2.4	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia.		
		EURO DUE/50	€/chilogrammo	2,50
22	3.3.1.1	Formazione di solaio piano collocato in opera in orizzontale o inclinato fino a un massimo di 10° dal piano orizzontale, a struttura mista in travetti di conglomerato cementizio semplice o precompresso e laterizi, o blocchi di conglomerato leggero, calcolato per un sovraccarico utile netto di 2500 N/m², avente le caratteristiche prescritte dalle vigenti norme di legge, eseguito con elementi confezionati fuori opera e successivamente posti in opera con la caldana in conglomerato cementizio di classe C 20/25 dello spessore minimo di 4 cm e non superiore a 6 cm. Compresi e compensati nel prezzo: l'armatura metallica necessaria per garantire il sovraccarico utile netto previsto, gli eventuali travetti aggiuntivi per sostegno dei tramezzi sovrastanti, l'onere per l'impalcatura rompi tratta occorrente e la successiva rimozione, l'onere dell'assistenza alle prove statiche e alle verifiche previste dalle norme vigenti in materia, i puntelli di sostegno d'altezza non eccedente i 4,00 m dal piano d'appoggio della stessa e quanto altro occorrente per dare il solaio finito a regola d'arte, esclusa l'eventuale rete elettrosaldata da compensarsi a parte, ove aggiuntiva dell'armatura trasversale regolamentare. per luci fino a 6,00 m		
		EURO SETTANTA/27	€/metro quadrato	70,27
23	6.1.2.1	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano		
		EURO VENTITOTTO/04	€/metro cubo	28,04
24	6.1.2.2	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%,		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km.</p> <p>per strade in ambito urbano</p> <p>EURO TRENTACINQUE/67</p>	€/metro cubo	35,67
25	6.1.4.2	<p>Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e +1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella tabella 3 traffico tipo M e P (extraurbana) e nella tabella 3 traffico tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di base previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 3,5 - 4,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: Stabilità non inferiore a 1000 kg, Rigidezza non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 4 e 7 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a lenta rottura (con dosaggio di bitume non inferiore a 0,55 kg/m²), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall.</p> <p>per strade in ambito urbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore</p> <p>EURO UNO/59</p>	€/m²/cm	1,59
26	6.1.4.1	<p>Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e +1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella tabella 3 traffico tipo M e P (extraurbana) e nella tabella 3 traffico tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di base previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 3,5 - 4,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: Stabilità non inferiore a 1000 kg, Rigidezza non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 4 e 7 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a lenta rottura (con dosaggio di bitume non inferiore a 0,55 kg/m²), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall.</p> <p>per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
27	6.1.5.1	<p>Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionata caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella tabella 5 traffico tipo M e P (extraurbana) e nella tabella 5 traffico tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di collegamento previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 4 - 5,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 7 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (con dosaggio di bitume residuo pari a 0,35-0,40 kg/m<sup>2</sup>), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall.</p> <p>per strade in ambito extraurbano - per ogni m<sup>2</sup> e per ogni cm di spessore</p> <p>EURO UNO/54</p>	€/m <sup>2</sup> /cm	1,54
28	6.1.5.2	<p>Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionata caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella tabella 5 traffico tipo M e P (extraurbana) e nella tabella 5 traffico tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di collegamento previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 4 - 5,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 7 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (con dosaggio di bitume residuo pari a 0,35-0,40 kg/m<sup>2</sup>), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall.</p> <p>per strade in ambito urbano - per ogni m<sup>2</sup> e per ogni cm di spessore</p> <p>EURO UNO/71</p>	€/m <sup>2</sup> /cm	1,71
29	6.1.6.1	<p>Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e +</p> <p>EURO UNO/76</p>	€/m <sup>2</sup> /cm	1,76



N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella tabella 6 traffico tipo M e P (extraurbana) e nella tabella 6 traffico tipo L (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di usura previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 5,5 - 6 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel caso di studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 6 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (dosaggio di bitume residuo pari a 0,30-0,35 kg/m²), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione per le strade extraurbane) (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 0,5 cm in qualsiasi direzione per le strade urbane). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall.</p> <p>per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore EURO DUE/19</p>	€/m²/cm	2,19
30	6.1.6.2	<p>Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e +1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella tabella 6 traffico tipo M e P (extraurbana) e nella tabella 6 traffico tipo L (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di usura previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 5,5 - 6 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel caso di studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 6 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (dosaggio di bitume residuo pari a 0,30-0,35 kg/m²), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione per le strade extraurbane) (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 0,5 cm in qualsiasi direzione per le strade urbane). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall.</p> <p>per strade in ambito urbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore EURO DUE/37</p>	€/m²/cm	2,37
31	6.2.2.1	<p>Pavimentazione di marciapiedi con pietrine di cemento, con la superficie vista rigata, di spessore non inferiore a 2,5 cm e di dimensioni 40x40 cm su idoneo massetto in conglomerato cementizio da compensarsi a parte, poste in opera su letto di malta cementizia dosata a 300 kg di cemento per m³ di sabbia, compresi la boiacatura dei giunti, la pulitura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>dimensione 40x40 cm</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO QUARANTA/06	€/metro quadrato	40,06
32	6.2.2.2	Pavimentazione di marciapiedi con pietrine di cemento, con la superficie vista rigata, di spessore non inferiore a 2,5 cm e di dimensioni 40x40 cm su idoneo massetto in conglomerato cementizio da compensarsi a parte, poste in opera su letto di malta cementizia dosata a 300 kg di cemento per m <sup>3</sup> di sabbia, compresi la boiaccatura dei giunti, la pulitura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. dimensione 25x25 cm		
		EURO TRENTACINQUE/14	€/metro quadrato	35,14
33	6.2.3	Pavimentazione di marciapiedi in battuto cementizio dello spessore complessivo di 10 cm, di cui 8,5 cm di conglomerato cementizio di classe C 8/10 e 1,5 cm di malta cementizia dosata a 400 kg di cemento, compresi ogni onere per la regolarizzazione del piano di posa, la lisciatura con cemento in polvere, la rigatura, la bocciardatura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
		EURO VENTISETTE/51	€/metro quadrato	27,51
34	6.2.8.1	Fornitura e collocazione di orlatura di pietrame calcareo conforme alle norme UNI EN 1343/2003, retta o curva in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm a correre, lavorati a puntillo grosso nelle facce viste e con spigolo smussato con curvatura di raggio non inferiore a 2 cm, in opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio da compensarsi a parte. per elementi di formato 30x20 cm		
		EURO OTTANTASEI/57	€/metro	86,57
35	6.4.1.1	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione, compresi le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe B 125 (carico di rottura 125 kN)		
		EURO TRE/54	€/chilogrammo	3,54
36	6.4.1.2	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione, compresi le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe C 250 (carico di rottura 250 kN)		
		EURO TRE/17	€/chilogrammo	3,17
37	6.4.1.3	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione, compresi le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe D 400 (carico di rottura 400 kN)		
		EURO TRE/26	€/chilogrammo	3,26
38	6.4.2.1	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; rivestito con vernice bituminosa, munito di relativa guarnizione di tenuta in elastomero ad alta resistenza, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe B 125 (carico di rottura 125 kN)		
		EURO QUATTRO/38	€/chilogrammo	4,38
39	6.4.2.2	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; rivestito con		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		vernice bituminosa, munito di relativa guarnizione di tenuta in elastomero ad alta resistenza, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe C 250 (carico di rottura 250 kN) EURO QUATTRO/26	€/chilogrammo	4,26
40	6.4.2.3	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; rivestito con vernice bituminosa, munito di relativa guarnizione di tenuta in elastomero ad alta resistenza, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe D 400 (carico di rottura 400 kN) EURO QUATTRO/18	€/chilogrammo	4,18
41	6.4.3	Fornitura e posa in opera di caditoia stradale in conglomerato cementizio delle dimensioni di 80x50x80 cm a doppio scomparto con chiusura idraulica, compreso il massetto di posa in conglomerato cementizio di spessore non inferiore a 10 cm, escluso scavo, telaio e griglia in ghisa da compensarsi a parte. EURO CENTODICIANNOVE/48	€/cadauno	119,48
42	6.4.5.1	Fornitura e posa in opera di telaio e griglia piana in ghisa sferoidale UNI EN 1563, costruita secondo le norme UNI EN124, asole ad ampio deflusso disposte su due file, sistema di fissaggio al telaio "antivandalismo", marchiata a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (C250/D400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe C 250 (carico di rottura 250 kN) EURO QUATTRO/34	€/chilogrammo	4,34
43	6.4.5.2	Fornitura e posa in opera di telaio e griglia piana in ghisa sferoidale UNI EN 1563, costruita secondo le norme UNI EN124, asole ad ampio deflusso disposte su due file, sistema di fissaggio al telaio "antivandalismo", marchiata a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (C250/D400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe D 400 (carico di rottura 400 kN) EURO QUATTRO/27	€/chilogrammo	4,27
44	7.1.1	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, tappi di chiusura ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO TRE/49	€/chilogrammo	3,49
45	7.1.2	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO TRE/12	€/chilogrammo	3,12
46	7.1.3	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. EURO DUE/42	€/chilogrammo	2,42
47	9.1.1	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo da 0,5 cm e da un secondo strato sestiato e traversato con malta bastarda dosata con 150÷200 kg di cemento e 200 kg di calce grassa per		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		ogni metro cubo di sabbia da 2 cm, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO VENTIUNO/55	€metro quadrato	21,55
48	9.1.7	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda additivata con idrofugo, dosata con 150 ÷ 200 kg. di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO VENTIQUATTRO/62	€metro quadrato	24,62
49	9.1.9.1	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni terranova e simili, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori bianco e tenui EURO DICIANNOVE/09	€metro quadrato	19,09
50	11.1.1	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. EURO CINQUE/06	€metro quadrato	5,06
51	11.3.1	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. EURO QUINDICI/16	€metro quadrato	15,16
52	12.1.1	Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per il livellamento delle superfici, sia piane che inclinate, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO OTTO/23	€metro quadrato	8,23
53	12.1.3	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere e una flessibilità al freddo certificata di - 10 ° , con destinazione d'uso certificata dal produttore come : strato intermedio, strato a finire , multistrato a vista. La membrana sarà posta a qualsiasi altezza, per superfici orizzontali od inclinate, in unico strato, in opera a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm, compresa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compresi risvolti di raccordo con le pareti per una altezza minima di 20 cm, tiri in alto, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO TREDICI/64	€metro quadrato	13,64
54	13.2.1.1	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per acquedotti in ghisa sferoidale con giunto elastico automatico rapido con guarnizione EPDM conforme alle norme UNI EN 681-1 e UNI 9163, per pressioni di funzionamento ammissibili conformi alla norma UNI EN 545, con rivestimento interno di malta cementizia d'altoforno centrifugata ed esternamente con rivestimento di una lega zinco-alluminio 400 g/m2 applicata per metallizzazione e successivo strato di finitura di vernice epossidica. In alternativa il sopra citato rivestimento esterno può essere sostituito con zinco applicato per metallizzazione più vernice sintetica o di tipo bituminoso (tubazioni di cui alla voce 13.2.3) con applicazione in cantiere di un manicotto di polietilene, conforme alla norma ISO 8180, per tutta la lunghezza dei tubi. Le guarnizioni in EPDM e la vernice a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M. 174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute e ss.mm.ii.. I tubi, di qualsiasi lunghezza, devono essere conformi alla norma UNI EN 545 e recare la marcatura prevista dalla detta norma; sono		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>compresi nella fornitura anche i materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, compresi tagli e sfridi, compresa l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>Classe secondo le norme EN545:2010</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fino a DN 300 mm C 40</li> <li>- DN 350 ÷ 600 mm C 30</li> <li>- DN 700 ÷ 1000 mm C 25</li> </ul> <p>DN 60 mm</p> <p style="text-align: right;">EURO TRENTAUNO/74</p>	€/metro	31,74
55	13.2.1.2	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per acquedotti in ghisa sferoidale con giunto elastico automatico rapido con guarnizione EPDM conforme alle norme UNI EN 681-1 e UNI 9163, per pressioni di funzionamento ammissibili conformi alla norma UNI EN 545, con rivestimento interno di malta cementizia d'altoforno centrifugata ed esternamente con rivestimento di una lega zinco-alluminio 400 g/m2 applicata per metallizzazione e successivo strato di finitura di vernice epossidica. In alternativa il sopra citato rivestimento esterno può essere sostituito con zinco applicato per metallizzazione più vernice sintetica o di tipo bituminoso (tubazioni di cui alla voce 13.2.3) con applicazione in cantiere di un manicotto di polietilene, conforme alla norma ISO 8180, per tutta la lunghezza dei tubi. Le guarnizioni in EPDM e la vernice a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M. 174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute e ss.mm.ii.. I tubi, di qualsiasi lunghezza, devono essere conformi alla norma UNI EN 545 e recare la marcatura prevista dalla detta norma; sono compresi nella fornitura anche i materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, compresi tagli e sfridi, compresa l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>Classe secondo le norme EN545:2010</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fino a DN 300 mm C 40</li> <li>- DN 350 ÷ 600 mm C 30</li> <li>- DN 700 ÷ 1000 mm C 25</li> </ul> <p>DN 80 mm</p> <p style="text-align: right;">EURO CINQUANTA/05</p>	€/metro	50,05
56	13.2.1.3	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per acquedotti in ghisa sferoidale con giunto elastico automatico rapido con guarnizione EPDM conforme alle norme UNI EN 681-1 e UNI 9163, per pressioni di funzionamento ammissibili conformi alla norma UNI EN 545, con rivestimento interno di malta cementizia d'altoforno centrifugata ed esternamente con rivestimento di una lega zinco-alluminio 400 g/m2 applicata per metallizzazione e successivo strato di finitura di vernice epossidica. In alternativa il sopra citato rivestimento esterno può essere sostituito con zinco applicato per metallizzazione più vernice sintetica o di tipo bituminoso (tubazioni di cui alla voce 13.2.3) con applicazione in cantiere di un manicotto di polietilene, conforme alla norma ISO 8180, per tutta la lunghezza dei tubi. Le guarnizioni in EPDM e la vernice a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M. 174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute e ss.mm.ii.. I tubi, di qualsiasi lunghezza, devono essere conformi alla norma UNI EN 545 e recare la marcatura prevista dalla detta norma; sono compresi nella fornitura anche i materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, compresi tagli e sfridi, compresa l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>Classe secondo le norme EN545:2010</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fino a DN 300 mm C 40</li> <li>- DN 350 ÷ 600 mm C 30</li> <li>- DN 700 ÷ 1000 mm C 25</li> </ul> <p>DN 100 mm</p> <p style="text-align: right;">EURO CINQUANTAUNO/99</p>	€/metro	51,99
57	13.2.1.4	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per acquedotti in ghisa sferoidale con giunto elastico automatico rapido con guarnizione EPDM conforme alle norme UNI EN 681-1 e UNI 9163, per pressioni di funzionamento ammissibili</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>conformi alla norma UNI EN 545, con rivestimento interno di malta cementizia d'altoforno centrifugata ed esternamente con rivestimento di una lega zinco-alluminio 400 g/m2 applicata per metallizzazione e successivo strato di finitura di vernice epossidica. In alternativa il sopra citato rivestimento esterno può essere sostituito con zinco applicato per metallizzazione più vernice sintetica o di tipo bituminoso (tubazioni di cui alla voce 13.2.3) con applicazione in cantiere di un manicotto di polietilene, conforme alla norma ISO 8180, per tutta la lunghezza dei tubi. Le guarnizioni in EPDM e la vernice a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M. 174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute e ss.mm.ii.. I tubi, di qualsiasi lunghezza, devono essere conformi alla norma UNI EN 545 e recare la marcatura prevista dalla detta norma; sono compresi nella fornitura anche i materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, compresi tagli e sfridi, compresa l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>Classe secondo le norme EN545:2010</p> <p>- Fino a DN 300 mm C 40  - DN 350 ÷ 600 mm C 30  - DN 700 ÷ 1000 mm C 25</p> <p>DN 125 mm</p> <p>EURO SESSANTANOVE/69</p>	€metro	69,69
58	13.2.1.5	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per acquedotti in ghisa sferoidale con giunto elastico automatico rapido con guarnizione EPDM conforme alle norme UNI EN 681-1 e UNI 9163, per pressioni di funzionamento ammissibili conformi alla norma UNI EN 545, con rivestimento interno di malta cementizia d'altoforno centrifugata ed esternamente con rivestimento di una lega zinco-alluminio 400 g/m2 applicata per metallizzazione e successivo strato di finitura di vernice epossidica. In alternativa il sopra citato rivestimento esterno può essere sostituito con zinco applicato per metallizzazione più vernice sintetica o di tipo bituminoso (tubazioni di cui alla voce 13.2.3) con applicazione in cantiere di un manicotto di polietilene, conforme alla norma ISO 8180, per tutta la lunghezza dei tubi. Le guarnizioni in EPDM e la vernice a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M. 174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute e ss.mm.ii.. I tubi, di qualsiasi lunghezza, devono essere conformi alla norma UNI EN 545 e recare la marcatura prevista dalla detta norma; sono compresi nella fornitura anche i materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, compresi tagli e sfridi, compresa l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>Classe secondo le norme EN545:2010</p> <p>- Fino a DN 300 mm C 40  - DN 350 ÷ 600 mm C 30  - DN 700 ÷ 1000 mm C 25</p> <p>DN 150 mm</p> <p>EURO SETTANTACINQUE/86</p>	€metro	75,86
59	13.2.1.6	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per acquedotti in ghisa sferoidale con giunto elastico automatico rapido con guarnizione EPDM conforme alle norme UNI EN 681-1 e UNI 9163, per pressioni di funzionamento ammissibili conformi alla norma UNI EN 545, con rivestimento interno di malta cementizia d'altoforno centrifugata ed esternamente con rivestimento di una lega zinco-alluminio 400 g/m2 applicata per metallizzazione e successivo strato di finitura di vernice epossidica. In alternativa il sopra citato rivestimento esterno può essere sostituito con zinco applicato per metallizzazione più vernice sintetica o di tipo bituminoso (tubazioni di cui alla voce 13.2.3) con applicazione in cantiere di un manicotto di polietilene, conforme alla norma ISO 8180, per tutta la lunghezza dei tubi. Le guarnizioni in EPDM e la vernice a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M. 174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute e ss.mm.ii.. I tubi, di qualsiasi lunghezza, devono essere conformi alla norma UNI EN 545 e recare la marcatura prevista dalla detta norma; sono compresi nella fornitura anche i materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, compresi tagli e sfridi, compresa l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>completa a perfetta regola d'arte.            Classe secondo le norme EN545:2010            - Fino a DN 300 mm C 40            - DN 350 ÷ 600 mm C 30            - DN 700 ÷ 1000 mm C 25            DN 200 mm</p> <p>EURO CENTOCINQUE/75</p>	€/metro	105,75
60	13.2.1.7	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per acquedotti in ghisa sferoidale con giunto elastico automatico rapido con guarnizione EPDM conforme alle norme UNI EN 681-1 e UNI 9163, per pressioni di funzionamento ammissibili conformi alla norma UNI EN 545, con rivestimento interno di malta cementizia d'altoforno centrifugata ed esternamente con rivestimento di una lega zinco-alluminio 400 g/m2 applicata per metallizzazione e successivo strato di finitura di vernice epossidica. In alternativa il sopra citato rivestimento esterno può essere sostituito con zinco applicato per metallizzazione più vernice sintetica o di tipo bituminoso (tubazioni di cui alla voce 13.2.3) con applicazione in cantiere di un manicotto di polietilene, conforme alla norma ISO 8180, per tutta la lunghezza dei tubi. Le guarnizioni in EPDM e la vernice a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M. 174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute e ss.mm.ii.. I tubi, di qualsiasi lunghezza, devono essere conformi alla norma UNI EN 545 e recare la marcatura prevista dalla detta norma; sono compresi nella fornitura anche i materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, compresi tagli e sfridi, compresa l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.            Classe secondo le norme EN545:2010            - Fino a DN 300 mm C 40            - DN 350 ÷ 600 mm C 30            - DN 700 ÷ 1000 mm C 25            DN 250 mm</p> <p>EURO CENTOQUARANTAUNO/33</p>	€/metro	141,33
61	13.2.1.8	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per acquedotti in ghisa sferoidale con giunto elastico automatico rapido con guarnizione EPDM conforme alle norme UNI EN 681-1 e UNI 9163, per pressioni di funzionamento ammissibili conformi alla norma UNI EN 545, con rivestimento interno di malta cementizia d'altoforno centrifugata ed esternamente con rivestimento di una lega zinco-alluminio 400 g/m2 applicata per metallizzazione e successivo strato di finitura di vernice epossidica. In alternativa il sopra citato rivestimento esterno può essere sostituito con zinco applicato per metallizzazione più vernice sintetica o di tipo bituminoso (tubazioni di cui alla voce 13.2.3) con applicazione in cantiere di un manicotto di polietilene, conforme alla norma ISO 8180, per tutta la lunghezza dei tubi. Le guarnizioni in EPDM e la vernice a contatto con l'acqua potabile devono essere conformi al D.M. 174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute e ss.mm.ii.. I tubi, di qualsiasi lunghezza, devono essere conformi alla norma UNI EN 545 e recare la marcatura prevista dalla detta norma; sono compresi nella fornitura anche i materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, compresi tagli e sfridi, compresa l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.            Classe secondo le norme EN545:2010            - Fino a DN 300 mm C 40            - DN 350 ÷ 600 mm C 30            - DN 700 ÷ 1000 mm C 25            DN 300 mm</p> <p>EURO CENTOSESSENTANOVE/17</p>	€/metro	169,17
62	13.2.3	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali vari di ghisa sferoidale per tubi di acquedotti, certificate secondo ISO 9001/2000, con giunto elastico di tipo meccanico con contro flangia e bulloni e con guarnizione EPDM conforme alle Norme UNI EN 681-1 e UNI 9164 e/o a flangia secondo la norma UNI EN 1092-2 (ISO 7005-2), collaudati con caratteristiche specifiche secondo norme UNI EN 545 e recanti la marcatura prevista dalla detta norma, verniciati</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		esternamente ed internamente, completi di contro flangia, guarnizioni e bulloni, compresa l'esecuzione di giunti ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. EURO DIECI/43	€/chilogrammo	10,43
63	13.2.4.2	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm <sup>2</sup> , per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ISO 7259, con pressioni di collaudo secondo la normativa ISO 5208, con le seguenti caratteristiche: alberi di manovra in acciaio inox al 13% minimo di cromo, cuneo rivestito in EPDM vulcanizzato, rivestimento esterno – interno a base di resine epossidiche, compresa l'esecuzione dei giunti a flangia, la fornitura del materiale necessario e quanto altro occorre per dare la saracinesca perfettamente funzionante. DN 65 mm EURO TRECENTOTREDICI/89	€/cadauno	313,89
64	13.2.4.3	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm <sup>2</sup> , per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ISO 7259, con pressioni di collaudo secondo la normativa ISO 5208, con le seguenti caratteristiche: alberi di manovra in acciaio inox al 13% minimo di cromo, cuneo rivestito in EPDM vulcanizzato, rivestimento esterno – interno a base di resine epossidiche, compresa l'esecuzione dei giunti a flangia, la fornitura del materiale necessario e quanto altro occorre per dare la saracinesca perfettamente funzionante. DN 80 mm EURO TRECENTOSESSANTANOVE/28	€/cadauno	369,28
65	13.2.4.5	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm <sup>2</sup> , per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ISO 7259, con pressioni di collaudo secondo la normativa ISO 5208, con le seguenti caratteristiche: alberi di manovra in acciaio inox al 13% minimo di cromo, cuneo rivestito in EPDM vulcanizzato, rivestimento esterno – interno a base di resine epossidiche, compresa l'esecuzione dei giunti a flangia, la fornitura del materiale necessario e quanto altro occorre per dare la saracinesca perfettamente funzionante. DN 125 mm EURO CINQUECENTOQUARANTANOVE/60	€/cadauno	549,60
66	13.2.4.6	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm <sup>2</sup> , per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ISO 7259, con pressioni di collaudo secondo la normativa ISO 5208, con le seguenti caratteristiche: alberi di manovra in acciaio inox al 13% minimo di cromo, cuneo rivestito in EPDM vulcanizzato, rivestimento esterno – interno a base di resine epossidiche, compresa l'esecuzione dei giunti a flangia, la fornitura del materiale necessario e quanto altro occorre per dare la saracinesca perfettamente funzionante. DN 150 mm EURO SEICENTOCINQUANTASEI/83	€/cadauno	656,83
67	13.2.4.4	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm <sup>2</sup> , per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ISO 7259, con pressioni di collaudo secondo la normativa ISO 5208, con le seguenti caratteristiche: alberi di manovra in acciaio inox al 13% minimo di cromo, cuneo rivestito in EPDM vulcanizzato, rivestimento esterno – interno a base di resine epossidiche, compresa l'esecuzione dei giunti a flangia, la fornitura del materiale necessario e quanto altro occorre per dare la saracinesca perfettamente funzionante. DN 100 mm EURO QUATTROCENTOVENTICINQUE/06	€/cadauno	425,06
68	13.2.4.7	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm <sup>2</sup> , per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ISO 7259, con pressioni di collaudo secondo la normativa ISO 5208, con le seguenti caratteristiche: alberi di manovra in acciaio inox al 13%		



N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>minimo di cromo, cuneo rivestito in EPDM vulcanizzato, rivestimento esterno – interno a base di resine epossidiche, compresa l'esecuzione dei giunti a flangia, la fornitura del materiale necessario e quanto altro occorre per dare la saracinesca perfettamente funzionante.</p> <p>DN 200 mm</p> <p>EURO NOVECENOTOOTTANTACINQUE/32</p>	€cadauno	985,32
69	13.2.4.8	<p>Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm<sup>2</sup>, per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ISO 7259, con pressioni di collaudo secondo la normativa ISO 5208, con le seguenti caratteristiche: alberi di manovra in acciaio inox al 13% minimo di cromo, cuneo rivestito in EPDM vulcanizzato, rivestimento esterno – interno a base di resine epossidiche, compresa l'esecuzione dei giunti a flangia, la fornitura del materiale necessario e quanto altro occorre per dare la saracinesca perfettamente funzionante.</p> <p>DN 250 mm</p> <p>EURO MILLEQUATTROCENTOSETTANTA/00</p>	€cadauno	1.470,00
70	13.2.4.9	<p>Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm<sup>2</sup>, per pressioni di esercizio PN 16 bar, conforme alla ISO 7259, con pressioni di collaudo secondo la normativa ISO 5208, con le seguenti caratteristiche: alberi di manovra in acciaio inox al 13% minimo di cromo, cuneo rivestito in EPDM vulcanizzato, rivestimento esterno – interno a base di resine epossidiche, compresa l'esecuzione dei giunti a flangia, la fornitura del materiale necessario e quanto altro occorre per dare la saracinesca perfettamente funzionante.</p> <p>DN 300 mm</p> <p>EURO MILLENOVECENOTOTRENTASEI/28</p>	€cadauno	1.936,28
71	13.2.8.1	<p>Apparecchio di sfiato automatico di degasaggio a singola funzione, costituito da corpo in ghisa sferoidale GS400-15, coperchio in acciaio inox A2, guarnizione a labbro in EPDM. Valvola di sfiato in ottone. Rivestimento epossidico spessore minimo 250 µm. Conforme alle norme EN1074-1 e 4, flangia collegamento EN1092-</p> <p>2. Materiali conformi al trasporto di acqua potabile secondo il D.M. 174 del 06/04/2004 – Ministero della salute ss.mm.ii, compreso ogni onere per dare l'apparecchio perfettamente funzionante:</p> <p>- per pressioni nominali da 10, 16 e 25 bar.</p> <p>DN 40, 50, 65 mm</p> <p>EURO DUECENTONOVANTA/18</p>	€cadauno	290,18
72	13.2.8.2	<p>Apparecchio di sfiato automatico di degasaggio a singola funzione, costituito da corpo in ghisa sferoidale GS400-15, coperchio in acciaio inox A2, guarnizione a labbro in EPDM. Valvola di sfiato in ottone. Rivestimento epossidico spessore minimo 250 µm. Conforme alle norme EN1074-1 e 4, flangia collegamento EN1092-</p> <p>2. Materiali conformi al trasporto di acqua potabile secondo il D.M. 174 del 06/04/2004 – Ministero della salute ss.mm.ii, compreso ogni onere per dare l'apparecchio perfettamente funzionante:</p> <p>- per pressioni nominali da 10, 16 e 25 bar.</p> <p>DN 100 mm</p> <p>EURO TRECENTOESSANTANOVE/97</p>	€cadauno	369,97
73	13.2.9.1	<p>Apparecchio di sfiato automatico a tripla funzione per lo svuotamento/riempimento e degasaggio della condotta, costituito da corpo e flangia superiore in ghisa sferoidale GS400-15, coperchio e griglia in acciaio inox A2, galleggiante, guide e sede guarnizione in ABS, viteria in acciaio inox A2, guarnizione a labbro in EPDM, valvola di sfiato in ottone. Rivestimento epossidico spessore minimo 250 µm. Conforme alle norme EN1074-1 e 4, flangia collegamento EN1092-2. Materiali conformi al trasporto di acqua potabile secondo il D.M. 174 del 06/04/2004 – Ministero della salute ss.mm.ii, compreso ogni onere per dare l'apparecchio perfettamente funzionante:</p> <p>- per pressioni nominali da 16 a 25 bar.</p> <p>DN 60-65 mm</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO QUATTROCENTOOTTANTADUE/85	€cadauno	482,85
74	13.2.9.2	<p>Apparecchio di sfiato automatico a tripla funzione per lo svuotamento/riempimento e degasaggio della condotta, costituito da corpo e flangia superiore in ghisa sferoidale GS400-15, coperchio e griglia in acciaio inox A2, galleggiante, guide e sede guarnizione in ABS, viteria in acciaio inox A2, guarnizione a labbro in EPDM, valvola di sfiato in ottone. Rivestimento epossidico spessore minimo 250 µm. Conforme alle norme EN1074-1 e 4, flangia collegamento EN1092-2. Materiali conformi al trasporto di acqua potabile secondo il D.M. 174 del 06/04/2004 – Ministero della salute ss.mm.ii, compreso ogni onere per dare l'apparecchio perfettamente funzionante:</p> <p>- per pressioni nominali da 16 a 25 bar.</p> <p>DN 80-100 mm</p>		
		EURO SEICENTOOTTANTA/37	€cadauno	680,37
75	13.2.9.3	<p>Apparecchio di sfiato automatico a tripla funzione per lo svuotamento/riempimento e degasaggio della condotta, costituito da corpo e flangia superiore in ghisa sferoidale GS400-15, coperchio e griglia in acciaio inox A2, galleggiante, guide e sede guarnizione in ABS, viteria in acciaio inox A2, guarnizione a labbro in EPDM, valvola di sfiato in ottone. Rivestimento epossidico spessore minimo 250 µm. Conforme alle norme EN1074-1 e 4, flangia collegamento EN1092-2. Materiali conformi al trasporto di acqua potabile secondo il D.M. 174 del 06/04/2004 – Ministero della salute ss.mm.ii, compreso ogni onere per dare l'apparecchio perfettamente funzionante:</p> <p>- per pressioni nominali da 16 a 25 bar.</p> <p>DN 150 mm</p>		
		EURO MILLETRECENTONOVANTAOTTO/60	€cadauno	1.398,60
76	13.2.17.1	<p>Fornitura e posa in opera di valvole a sfera a passaggio totale, flangiate, in ghisa grigia, per pressioni di esercizio PN 16 bar, con sfera in acciaio inox, complete di maniglione in acciaio verniciato a forno, compresa l'esecuzione dei giunti a flangia, la fornitura del materiale necessario e quanto altro occorre per dare la valvola perfettamente funzionante.</p> <p>DN 50 mm</p>		
		EURO DUECENTOSESSENTAQUATTRO/62	€cadauno	264,62
77	13.2.17.2	<p>Fornitura e posa in opera di valvole a sfera a passaggio totale, flangiate, in ghisa grigia, per pressioni di esercizio PN 16 bar, con sfera in acciaio inox, complete di maniglione in acciaio verniciato a forno, compresa l'esecuzione dei giunti a flangia, la fornitura del materiale necessario e quanto altro occorre per dare la valvola perfettamente funzionante.</p> <p>DN 65 mm</p>		
		EURO TRECENTOVENTIOTTO/72	€cadauno	328,72
78	13.2.17.3	<p>Fornitura e posa in opera di valvole a sfera a passaggio totale, flangiate, in ghisa grigia, per pressioni di esercizio PN 16 bar, con sfera in acciaio inox, complete di maniglione in acciaio verniciato a forno, compresa l'esecuzione dei giunti a flangia, la fornitura del materiale necessario e quanto altro occorre per dare la valvola perfettamente funzionante.</p> <p>DN 80 mm</p>		
		EURO QUATTROCENTODODICI/08	€cadauno	412,08
79	13.2.17.4	<p>Fornitura e posa in opera di valvole a sfera a passaggio totale, flangiate, in ghisa grigia, per pressioni di esercizio PN 16 bar, con sfera in acciaio inox, complete di maniglione in acciaio verniciato a forno, compresa l'esecuzione dei giunti a flangia, la fornitura del materiale necessario e quanto altro occorre per dare la valvola perfettamente funzionante.</p> <p>DN 100 mm</p>		
		EURO CINQUECENTOTRENTAUNO/62	€cadauno	531,62
80	13.2.17.5	<p>Fornitura e posa in opera di valvole a sfera a passaggio totale, flangiate, in ghisa grigia, per pressioni di esercizio PN 16 bar, con sfera in acciaio inox, complete di maniglione in acciaio verniciato a forno, compresa l'esecuzione dei giunti a flangia, la fornitura del materiale necessario e quanto altro occorre per dare la</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		valvola perfettamente funzionante. DN 125 mm EURO SETTECENTOCINQUANTADUE/27	€cadauno	752,27
81	13.2.17.6	Fornitura e posa in opera di valvole a sfera a passaggio totale, flangiate, in ghisa grigia, per pressioni di esercizio PN 16 bar, con sfera in acciaio inox, complete di maniglione in acciaio verniciato a forno, compresa l'esecuzione dei giunti a flangia, la fornitura del materiale necessario e quanto altro occorre per dare la valvola perfettamente funzionante. DN 150 mm EURO NOVECENNONOVANTASEI/13	€cadauno	996,13
82	13.2.17.7	Fornitura e posa in opera di valvole a sfera a passaggio totale, flangiate, in ghisa grigia, per pressioni di esercizio PN 16 bar, con sfera in acciaio inox, complete di maniglione in acciaio verniciato a forno, compresa l'esecuzione dei giunti a flangia, la fornitura del materiale necessario e quanto altro occorre per dare la valvola perfettamente funzionante. DN 200 mm EURO DUEMILASETTANTAQUATTRO/60	€cadauno	2.074,60
83	13.2.18	Fornitura, trasporto e posa in opera di centro di distribuzione tipo Gallo in ghisa grigia per n. 12 prese idriche utenze, completo di saracinesca di chiusura comandata da volantino superiore, compreso rubinetti da ½" e tappo di chiusura all'attacco di ogni presa, compreso il pezzo a T in ghisa sferoidale a tre flange complete di guarnizioni e bulloni, avente lo stesso diametro della rete cui è allacciato, compresa la tubazione di collegamento alla suddetta rete, la riduzione e quanto altro necessario di materiale e prestazioni per dare l'apparecchio completo a regola d'arte e perfettamente funzionante. EURO QUATTROCENTOCINQUE/86	€cadauno	405,86
84	13.3.2.1	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico – sanitarie del D.M. 174 del 06/04/2004 – Ministero della salute ss.mm.ii. Con soglia di odore e sapore secondo i requisiti della Comunità Europea, verificati e certificati secondo la norma UNI EN 1622. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme e, in particolare, la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche; il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 20 mm EURO QUATTRO/12	€/metro	4,12
85	13.3.2.2	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico – sanitarie del D.M. 174 del 06/04/2004 – Ministero della salute ss.mm.ii. Con soglia di odore e sapore secondo i requisiti della Comunità Europea, verificati e certificati secondo la norma UNI EN 1622. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme e, in particolare, la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche; il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 25 mm EURO QUATTRO/56	€/metro	4,56
86	13.3.2.3	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico – sanitarie del D.M. 174 del 06/04/2004 – Ministero della salute ss.mm.ii. Con soglia di odore e sapore secondo i requisiti della Comunità Europea, verificati e certificati secondo la norma UNI EN 1622. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme e, in particolare, la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche; il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>D esterno 32 mm</p> <p>EURO CINQUE/24</p>	€/metro	5,24
87	13.3.2.4	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico – sanitarie del D.M. 174 del 06/04/2004 – Ministero della salute ss.mm.ii. Con soglia di odore e sapore secondo i requisiti della Comunità Europea, verificati e certificati secondo la norma UNI EN 1622. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme e, in particolare, la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche; il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>D esterno 40 mm</p> <p>EURO SEI/19</p>	€/metro	6,19
88	13.3.2.5	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico – sanitarie del D.M. 174 del 06/04/2004 – Ministero della salute ss.mm.ii. Con soglia di odore e sapore secondo i requisiti della Comunità Europea, verificati e certificati secondo la norma UNI EN 1622. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme e, in particolare, la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche; il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>D esterno 50 mm</p> <p>EURO SETTE/70</p>	€/metro	7,70
89	13.3.2.6	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico – sanitarie del D.M. 174 del 06/04/2004 – Ministero della salute ss.mm.ii. Con soglia di odore e sapore secondo i requisiti della Comunità Europea, verificati e certificati secondo la norma UNI EN 1622. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme e, in particolare, la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche; il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>D esterno 63 mm</p> <p>EURO NOVE/87</p>	€/metro	9,87
90	13.3.2.7	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico – sanitarie del D.M. 174 del 06/04/2004 – Ministero della salute ss.mm.ii. Con soglia di odore e sapore secondo i requisiti della Comunità Europea, verificati e certificati secondo la norma UNI EN 1622. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme e, in particolare, la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche; il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>D esterno 75 mm</p> <p>EURO UNDICI/83</p>	€/metro	11,83
91	13.3.2.8	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico – sanitarie del D.M. 174 del 06/04/2004 – Ministero della salute ss.mm.ii. Con soglia di odore e sapore secondo i requisiti della Comunità Europea, verificati e certificati secondo la norma UNI EN 1622. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme e, in particolare, la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche; il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>D esterno 90 mm</p> <p>EURO QUINDICI/23</p>	€/metro	15,23
92	13.3.2.9	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico – sanitarie del D.M. 174 del 06/04/2004 – Ministero della salute ss.mm.ii. Con soglia di odore e sapore secondo i requisiti della Comunità Europea, verificati e certificati secondo la norma UNI EN 1622. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme e, in particolare, la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche; il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>D esterno 110 mm</p> <p>EURO VENTI/43</p>	€/metro	20,43
93	13.3.2.10	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico – sanitarie del D.M. 174 del 06/04/2004 – Ministero della salute ss.mm.ii. Con soglia di odore e sapore secondo i requisiti della Comunità Europea, verificati e certificati secondo la norma UNI EN 1622. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme e, in particolare, la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche; il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>D esterno 125 mm</p> <p>EURO VENTICINQUE/57</p>	€/metro	25,57
94	13.3.2.11	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico – sanitarie del D.M. 174 del 06/04/2004 – Ministero della salute ss.mm.ii. Con soglia di odore e sapore secondo i requisiti della Comunità Europea, verificati e certificati secondo la norma UNI EN 1622. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme e, in particolare, la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche; il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>D esterno 140 mm</p> <p>EURO TRENTA/93</p>	€/metro	30,93
95	13.3.2.12	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico – sanitarie del D.M. 174 del 06/04/2004 – Ministero della salute ss.mm.ii. Con soglia di odore e sapore secondo i requisiti della Comunità Europea, verificati e certificati secondo la norma UNI EN 1622. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme e, in particolare, la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche; il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>D esterno 160 mm</p> <p>EURO TRENTASETTE/69</p>	€/metro	37,69
96	13.3.2.13	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico – sanitarie del D.M. 174 del 06/04/2004 – Ministero della salute ss.mm.ii. Con soglia di odore e sapore secondo i requisiti della Comunità Europea, verificati e certificati secondo la norma UNI EN 1622. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme e, in particolare, la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche; il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>D esterno 180 mm</p> <p>EURO QUARANTACINQUE/48</p>	€/metro	45,48
97	13.3.2.14	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico – sanitarie del D.M. 174 del 06/04/2004 – Ministero della salute ss.mm.ii. Con soglia di odore e sapore secondo i requisiti della Comunità Europea, verificati e certificati secondo la norma UNI EN 1622. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme e, in particolare, la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche; il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>D esterno 200 mm</p> <p>EURO CINQUANTADUE/25</p>	€/metro	52,25
98	13.3.2.15	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico – sanitarie del D.M. 174 del 06/04/2004 – Ministero della salute ss.mm.ii. Con soglia di odore e sapore secondo i requisiti della Comunità Europea, verificati e certificati secondo la norma UNI EN 1622. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme e, in particolare, la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche; il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>D esterno 225 mm</p> <p>EURO SESSANTAOTTO/61</p>	€/metro	68,61
99	13.3.2.16	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico – sanitarie del D.M. 174 del 06/04/2004 – Ministero della salute ss.mm.ii. Con soglia di odore e sapore secondo i requisiti della Comunità Europea, verificati e certificati secondo la norma UNI EN 1622. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme e, in particolare, la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche; il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>D esterno 250 mm</p> <p>EURO SETTANTAOTTO/88</p>	€/metro	78,88
100	13.3.2.18	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico – sanitarie del D.M. 174 del 06/04/2004 – Ministero della salute ss.mm.ii. Con soglia di odore e sapore secondo i requisiti della Comunità Europea, verificati e certificati secondo la norma UNI EN 1622. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme e, in particolare, la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche; il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>D esterno 315 mm</p> <p>EURO CENTOVENTIDUE/31</p>	€/metro	122,31
101	13.8.1	<p>Formazione del letto di posa, rinfilanco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento.</p> <p>EURO VENTIQUATTRO/08</p>	€/metro cubo	24,08
102	15.4.6.1	<p>Fornitura e collocazione di tubi di ferro zincato UNI EN 10255 (tipo Mannesman), per colonne montanti del diametro da 1/2" a 4", posti in opera in traccia o in vista, per impianti idrici e solo in vista per impianti di distribuzione gas, secondo le prescrizioni della D.L. mediante giunzioni filettate guarnite con canapa (tranne in impianti di distribuzione di gas GPL), mastice, teflon o sigillanti sintetici per acqua e gas per temperature e pressioni idonee alle condizioni d'uso. È compreso e compensato nel prezzo l'onere dei pezzi speciali, gli sfridi, la realizzazione degli staffaggi, dei punti fissi, le filettature, le opere murarie (solo per tubazioni sottotraccia) anche quelle per l'apertura di fori in pareti di laterizio, conci di tufo o materiali similari, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		per tubi correnti in vista o in cunicolo EURO DIECI/10	€/chilogrammo	10,10
103	15.4.6.2	Fornitura e collocazione di tubi di ferro zincato UNI EN 10255 (tipo Mannesman), per colonne montanti del diametro da 1/2" a 4", posti in opera in traccia o in vista, per impianti idrici e solo in vista per impianti di distribuzione gas, secondo le prescrizioni della D.L. mediante giunzioni filettate guarnite con canapa (tranne in impianti di distribuzione di gas GPL), mastice, teflon o sigillanti sintetici per acqua e gas per temperature e pressioni idonee alle condizioni d'uso. È compreso e compensato nel prezzo l'onere dei pezzi speciali, gli sfridi, la realizzazione degli staffaggi, dei punti fissi, le filettature, le opere murarie (solo per tubazioni sottotraccia) anche quelle per l'apertura di fori in pareti di laterizio, conci di tufo o materiali similari, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per tubi sottotraccia EURO UNDICI/95	€/chilogrammo	11,95
104	15.4.19.1	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e leva in acciaio, adatta per l'uso con acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da 1/2" di diametro EURO DODICI/49	€/cadauno	12,49
105	15.4.19.2	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e leva in acciaio, adatta per l'uso con acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da 3/4" di diametro EURO QUATTORDICI/39	€/cadauno	14,39
106	15.4.19.3	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e leva in acciaio, adatta per l'uso con acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da 1" di diametro EURO DICIANNOVE/19	€/cadauno	19,19
107	15.4.19.4	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e leva in acciaio, adatta per l'uso con acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da 1 1/4" di diametro EURO VENTICINQUE/51	€/cadauno	25,51
108	15.4.19.5	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e leva in acciaio, adatta per l'uso con acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da 1 1/2" di diametro EURO TRENTADUE/57	€/cadauno	32,57
109	15.4.19.6	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e leva in acciaio, adatta per l'uso con acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da 2" di diametro EURO QUARANTATRE/96	€/cadauno	43,96
110	15.4.19.7	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e leva in acciaio, adatta per l'uso con acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da 2 1/2" di diametro		



N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO OTTANTADUE/64	€cadauno	82,64
111	15.4.19.8	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e leva in acciaio, adatta per l'uso con acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da 3" di diametro		
		EURO CENTOTRENTATRE/24	€cadauno	133,24
112	15.4.19.9	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e leva in acciaio, adatta per l'uso con acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da 4" di diametro		
		EURO DUECENTOVENTIQUATTRO/53	€cadauno	224,53

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
201	AP.01	<p>Impiego nei siti di intervento di <b>operaio specializzato</b> munito dei dispositivi di protezione individuale di sicurezza e delle attrezzature minute per l'esecuzione di lavori in economia non riconducibili a misura.</p> <p>Per ogni ora di effettivo lavoro in cantiere</p> <p>EURO TRENTA/44</p>	€Ora	30,44
202	AP.02	<p>Impiego nei siti di intervento di <b>operaio qualificato</b> munito dei dispositivi di protezione individuali di sicurezza e delle attrezzature minute per l'esecuzione di lavori in economia non riconducibili a misura.</p> <p>Per ogni ora di effettivo lavoro in cantiere</p> <p>EURO TRENTASEI/27</p>	€Ora	36,27
203	AP.03	<p>Impiego nei siti di intervento di <b>operaio comune</b> munito dei dispositivi di protezione individuali di sicurezza e delle attrezzature minute per l'esecuzione di lavori in economia non riconducibili a misura.</p> <p>Per ogni ora di effettivo lavoro</p> <p>EURO TRENTADUE/74</p>	€Ora	32,74
205	AP.05	<p><b>Nolo di Bob Cat o mini escavatore</b>, compreso e compensato nel prezzo il trasporto in loco, l'operatore, il caburante, i bolli e l'assicurazione e quant'altro necessari per dare il mezzo perfettamente efficiente e funzionante nei siti di intervento.</p> <p>Per ogni ora di effettivo lavoro</p> <p>EURO SESSANTATRE/47</p>	€Ora	63,47
206	AP.06	<p><b>Nolo di rullo vibrante</b>, compreso e compensato nel prezzo il trasporto in loco, l'operatore, il caburante, i bolli e l'assicurazione e quant'altro necessari per dare il mezzo perfettamente efficiente e funzionante nei siti di intervento.</p> <p>Per ogni ora di effettivo lavoro</p> <p>EURO SETTANTASEI/57</p>	€Ora	76,57
207	AP.07	<p><b>Nolo di pala meccanica gommata e/o cingolata di potenza non inferiore a 70 Hp</b>, compreso e compensato nel prezzo il trasporto in loco, l'operatore, il caburante, i bolli e l'assicurazione e quant'altro necessari per dare il mezzo perfettamente efficiente e funzionante nei siti di intervento.</p> <p>Per ogni ora di effettivo lavoro</p> <p>EURO CENTOUNDICI/47</p>	€Ora	111,47
208	AP.08	<p><b>Nolo di escavatore</b> di tipo gommato e/o cingolato di potenza non inferiore a 70 Hp, compreso e compensato nel prezzo il trasporto in loco, l'operatore, il caburante, i bolli e l'assicurazione e quant'altro necessari per dare il mezzo perfettamente efficiente e funzionante nei siti di intervento.</p> <p>Per ogni ora di effettivo lavoro</p> <p>EURO CENTOVENTIOTTO/59</p>	€Ora	128,59
209	AP.09	<p><b>Nolo di autocarro</b> di portata a pieno carico non superiore a 35 quintali, compreso e compensato nel prezzo il trasporto in loco, l'operatore, il caburante, i bolli e l'assicurazione e quant'altro necessari per dare il mezzo perfettamente efficiente e funzionante nei siti di intervento.</p> <p>Per ogni ora di effettivo lavoro</p> <p>EURO SESSANTANOVE/86</p>	€Ora	69,86
210	AP.10	<p><b>Nolo di autocarro</b> di portata a pieno carico superiore a 35 quintali, compreso e compensato nel prezzo il trasporto in loco, l'operatore, il caburante, i bolli e l'assicurazione e quant'altro necessari per dare il mezzo perfettamente efficiente e funzionante nei siti di intervento.</p> <p>Per ogni ora di effettivo lavoro</p> <p>EURO SETTANTAQUATTRO/67</p>	€Ora	74,67
211	AP.11	<p><b>Nolo di autogru</b> predisposta con cestello e montata su autocarro di portata a pieno carico superiore a 35 quintali, il braccio della gru dovrà essere di porta e lunghezza adeguata ad ogni tipo di intervento richiesto ed utilizzabile anche per l'estrazione e l'installazione delle elettropompe sommerse all'interno dei pozzi comunali. E' compreso e compensato nel prezzo il trasferimento nel sito di</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>intervento, l'autista e l'operatore della gru, il caburante, i bolli e l'assicurazione e quant'altro necessario per dare il mezzo perfettamente efficiente e funzionante nei siti di intervento.</p> <p>Per ogni ora di effettivo lavoro</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOVENTIOTTO/27</p>	€Ora	128,27
212	AP.12	<p><b>Nolo di elettropompa sommersa</b> di potenza adeguata al tipo di intervento richiesto, compreso e compensato nel prezzo il trasporto in loco, l'alimentazione elettrica ed ogni altro onere per dare l'attrezzatura in perfetta efficienza nei siti di intervento.</p> <p>Per ogni ora di effettivo utilizzo in cantiere</p> <p style="text-align: right;">EURO DODICI/00</p>	€Ora	12,00
213	AP.13	<p><b>Nolo di saldatrice elettrica</b> di potenza adeguata al tipo di intervento richiesto, compreso e compensato nel prezzo il trasporto in loco, l'alimentazione elettrica ed ogni altro onere per dare l'attrezzatura in perfetta efficienza nei siti di intervento.</p> <p>Per ogni ora di effettivo utilizzo in cantiere</p> <p style="text-align: right;">EURO DICIASSETTE/61</p>	€Ora	17,61
214	AP.45	<p><b>Trasporto con autocarro</b> o con altro mezzo idoneo per l'approvvigionamento nei siti indicati dalla D.L. di materiale idraulico non facilmente reperibile nel mercato locale entro tempi celeri, e da utilizzarsi per interventi urgenti sulla condotta idrica e/o negli impianti di sollevamento e che i tempi di attesa della normale catena di distribuzione causerebbero inconvenienti igienico sanitari per il ritardo sugli interventi richiesti. Sono compresi nel prezzo l'operatore, il carburante i bolli l'assicurazione e quant'altro necessario per dare il mezzo in perfetta efficienza.</p> <p>Da computarsi per ogni chilometro di distanza in andata e ritorno dal magazzino di fornitura al sito di intervento.-</p> <p style="text-align: right;">EURO ZERO/84</p>	€Km.	0,84

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
215	AP.14	Per ogni quintale EURO VENTISETTE/16	€Q.li	27,16
216	AP.15	Per ogni metro cubo EURO VENTITOTTO/51	€mc.	28,51
217	AP.16	Per ogni metro cubo EURO VENTITOTTO/51	€mc.	28,51
218	AP.17	<b>Malta cementizia</b> dosata con Kg.400 di cemento EURO CENTOCINQUANTATRE/30	€mc.	153,30
219	AP.18	<b>Conglomerato cementizio</b> dosato con Kg.200 di cemento per mc. di impasto EURO CENTOVENTIQUATTRO/64	€mc.	124,64
220	AP.19	EURO DICITOTTO/81	€mq.	18,81
221	AP.20	EURO VENTIQUATTRO/20	€mq.	24,20
222	AP.21	Mattonelle di asfalto delle dimensioni di cm.10*20 e spessore di <b>cm.5</b> EURO VENTINOVE/94	€mq.	29,94
223	AP.22	Fornitura posto cantiere di conglomerato bituminoso a freddo in sacchi da <b>Kg.25.00</b> cadauno Per ognuno effettivamente impiegato in opera EURO SEDICI/12	€Cad.	16,12
224	AP.23	Fornitura posto cantiere di misto granulomterico avente diemnsione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante al 2 mm. compreso tra il 20% ed il 40% passante al setaccio 0.075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso.- EURO VENTI/30	€mc.	20,30
225	AP.24	Fornitura posto cantiere di <b>Tes da 20/20/20</b> in ottone per tubazione in polietilene, compreso ogni onere per dare il pezzo pronto per il successivo montaggio. Per ognuna effettivamente impiegata in opera EURO DODICI/23	€Cad.	12,23
226	AP.25	Fornitura posto cantiere di bigiunto o manicotto in ottone <b>Tof da mm.20</b> , compreso ogni altro onere per dare il pezzo pronto per il successivo montaggio. Per ognuno effettivamente impiegato in cantiere. EURO DODICI/23	€Cad.	12,23
227	AP.26	Fornitura posto cantiere <b>TOF 20*1/2</b> in ottone,compreso ogni altro onere per dare il pezzo pronto per il successivo montaggio. Per ognuno effettivamente impiegato in opera. EURO SEI/06	€Cad.	6,06
228	AP.27	Fornitura, posto cantiere di raccordo tipo <b>Ravani da 1/2</b> , compreso le guarnizioni, ed ogni altro onere e magistero per dare il pezzo pronto per il montaggio Per ognuno effettivamente impiegato in opera EURO DIECI/88	€Cad.	10,88
229	AP.28	Fornitura posto cantiere di tubo in polietilene da <b>mm.20 PN.16</b> , compreso ogni altro onere per dare il pezzo pronto per il successivo montaggio. Per ogni metro lineare effettivamente impiegato in opera. EURO DUE/71	€ml.	2,71
230	AP.29	Fornitura posto cantiere fascette da mm.50, compreso ogni altro onere per dare il pezzo pronto per il successivo montaggio. Per ognuna effettivamente impiegato in opera.		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO NOVANTASEI/04	€Cad.	96,04
231	AP.30	Fornitura posto cantiere di tubazione in ferro zincato tipo Dalmine per filettature, compreso ogni altro onere per dare il tubo pronto per il successivo montaggio. Per chilogrammo effettivamente impiegato in opera.		
		EURO SETTE/95	€Kg.	7,95
232	AP.31	Fornitura posto cantiere di bigiunto zincato giapponese da 2", compreso ogni altro onere per dare il pezzo pronto per il successivo montaggio. Per ognuno effettivamente impiegato in opera.		
		EURO QUARANTANOVE/73	€Cad.	49,73
233	AP.32	Fornitura posto cantiere di pozzetto in cemento prefabbricato senza fondo delle dimensioni cm.60*60. compreso ogni altro onere per dare il pozzetto pronto per la successiva posa in opera.- Per ognuno effettivamente impiegato in opera.		
		EURO CENTOTRE/79	€Cad.	103,79
234	AP.33	Fornitura posto cantiere di <b>chiusino in ghisa sferoidale</b> , conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma, munito di relativa guarnizione di tenuta elastometro ad alta resistenza, compreso ogni altro onere per dare il chiusino pronto per il successivo montaggio. Per ognuno effettivamente impiegato in opera.		
		EURO TRE/52	€Kg.	3,52
235	AP.34	Fornitura posto cantiere di pezzi <b>speciali vari in ghisa malleabile zincata</b> per realizzazione di allacci di reti idriche di qualsiasi tipo e dimensioni. Per ogni chilogrammo effettivamente impiegato in opera		
		EURO TREDICI/64	€Kg.	13,64
236	AP.35	Fornitura posto cantiere staffa in <b>ghisa malleabile da Ø 80</b> completa di bulloni, compreso ogni altro onere per dare la staffa pronta per il successivo montaggio. Per ognuno effettivamente impiegato in opera.		
		EURO QUINDICI/21	€Cad.	15,21
237	AP.36	Fornitura posto cantiere di tubazione in <b>polietilene A.D. PN.16 da mm.25</b> , compreso ogni altro onere per dare il tubo pronto per il successivo montaggio. Per ogni intero lineare effettivamente impiegato in opera.		
		EURO TRE/21	€ml.	3,21
238	AP.37	Fornitura posto cantiere, di <b>bigiunto in ottone da mm.25 o manicotto TOF</b> per tubo in polietilene, comprese le guarnizioni, compreso ogni altro onere per dare il pezzo pronto per il montaggio. Per ognuno effettivamente impiegato in opera		
		EURO OTTO/49	€Cad.	8,49
239	AP.38	Fornitura posto cantiere di prolunga in acciaio <b>zincato da 3/8" e da cm. 1.5</b> compresa di guarnizione ed ogni altro onere per dare il pezzo pronto per il montaggio. Per ognuna effettivamente impegnata in opera		
		EURO DUE/49	€Cad.	2,49
240	AP.39	Fornitura, posto cantiere di <b>raccordo tipo Ravani da 3/8</b> , compreso le guarnizioni ed ogni altro onere e magistero per dare il pezzo pronto per il montaggio. Per ognuno effettivamente impegnato in opera		
		EURO SETTE/25	€cadauno	7,25
241	AP.40	Fornitura posto cantiere di acciaio in barre ad aderenza migliorata ipo Fe B 38 K o Fe B 44 K in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato.		
		EURO UNO/49	€Kg.	1,49
242	AP.41	Fornitura posto cantiere di blocchi in conci di tufo, delle dimensioni di circa cm.20*20*35, compreso ogni altro onere per dare il blocco pronto per il		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		successivo impiego in opera EURO UNO/80	€Cad.	1,80
243	AP.42	Fornitura posto cantiere di tubazione in ghisa sferoidale da mm.100 per acquedotto con giunto elastico automatico rapido (UNI 9163) o elastico meccanico express (UNI 9164) con rivestimento interni di malta cementizia (UNI ISO 4179), i tubi devono essere conforme alla normativa UNI EN 545, compreso ogni altro onere per dare il tubo pronto per essere posto in opera EURO QUARANTASETTE/82	€ml.	47,82
244	AP.43	Fornitura posto cantiere di giunto universale adattatore di flangia MaxQuick dim. 158,2-180.6. ed ogni altro onere e magistero per dare il pezzo ronto per il successivo montaggio EURO CENTOCINQUANTAOTTO/94	€Cad.	158,94
245	AP.44	Fornitura posto cantiere di tavellone in laterizio delle dimensioni di ml.1.00 e spessore da cm.6. Per ognuno effettivamente impegnato in opera EURO QUATTRO/28	€Cad.	4,28
246	AP.91	Fornitura a piè d'opera di malta premiscelata a presa rapida ritiro compensato, tixotropica, a base di fibre in acciaio inossidabile e cementi speciali, nei colori grigia o nera, in confezione da Kg. 25. EURO UNO/13	€/chilogrammo	1,13
247	AP.134	Fornitura posto Cantiere di fascetta circolare delle dimensioni di <b>243-255</b> di riparazione in acciaio lunghezza <b>L.MM/300</b> , completa di bulloni, dadi e qualsiasi altro onere per dare la fascetta pronta in loco per la successiva collocazione o a deposito nei locali comunali.- EURO CENTOSESSENTAUNO/47	€Cad.	161,47
248	AP.135	Fornitura posto Cantiere di fascetta circolare delle dimensioni di <b>88-98</b> di riparazione in acciaio lunghezza <b>L.MM/200</b> , completa di bulloni, dadi e qualsiasi altro onere per dare la fascetta pronta in loco per la successiva collocazione o a deposito nei locali comunali.- EURO OTTANTA/65	€Cad.	80,65
249	AP.136	Fornitura posto Cantiere di fascetta circolare delle dimensioni di <b>56-64</b> di riparazione in acciaio lunghezza <b>L.MM/200</b> , completa di bulloni, dadi e qualsiasi altro onere per dare la fascetta pronta in loco per la successiva collocazione o a deposito nei locali comunali.- EURO OTTANTATRE/06	€Cad.	83,06
250	AP.137	Fornitura posto Cantiere di fascetta circolare delle dimensioni di <b>108-118</b> di riparazione in acciaio lunghezza <b>L.MM/300</b> , completa di bulloni, dadi e qualsiasi altro onere per dare la fascetta pronta in loco per la successiva collocazione o a deposito nei locali comunali.- EURO CENTODICIASSETTE/46	€Cad.	117,46
251	AP.138	Fornitura posto Cantiere di fascetta circolare delle dimensioni di <b>108-118</b> di riparazione in acciaio lunghezza <b>L.MM/200</b> , completa di bulloni, dadi e qualsiasi altro onere per dare la fascetta pronta in loco per la successiva collocazione o a deposito nei locali comunali.- EURO OTTANTAQUATTRO/66	€Cad.	84,66
252	AP.139	Fornitura posto Cantiere di fascetta circolare delle dimensioni di <b>114-126</b> di riparazione in acciaio lunghezza <b>L.MM/300</b> , completa di bulloni, dadi e qualsiasi altro onere per dare la fascetta pronta in loco per la successiva collocazione o a deposito nei locali comunali.- EURO CENTODICIANNOVE/06	€Cad.	119,06
253	AP.140	Fornitura posto Cantiere di fascetta circolare delle dimensioni di 308-320 di riparazione in acciaio lunghezza L.MM/300 , completa di bulloni, dadi e qualsiasi altro onere per dare la fascetta pronta in loco per la successiva collocazione o a deposito nei locali comunali.-		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO CENTONOVANTADUE/68	€Cad.	192,68

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
254	AP.46	Fornitura, trasporto e posa in opera di staffa in polietilene del fi di mm.40 x 1" e/o x 1/2", completa di bulloni, dadi e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per ognuna EURO SEI/01	€Cad.	6,01
255	AP.47	Fornitura, trasporto e posa in opera di staffa in polietilene del fi di mm.50 x 1" e/o x 1/2, completa di bulloni, dadi e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per ognuna EURO SEI/14	€Cad.	6,14
256	AP.48	Fornitura, trasporto e posa in opera di staffa in polietilene del fi di mm.63 x 1" e/o x 1/2", completa di bulloni, dadi e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per ognuna EURO SEI/40	€Cad.	6,40
257	AP.49	Fornitura, trasporto e posa in opera di staffa in polietilene del fi di mm.90 x 1" e/o x 1/4", completa di bulloni, dadi e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per ognuna EURO NOVE/20	€Cad.	9,20
258	AP.50	Fornitura, trasporto e psoa in opera di staffa in polietilene del fi di mm.110 x 1", 1"1/2 o 22, completa di bulloni, dadi e quant'latro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per ognuna EURO NOVE/80	€Cad.	9,80
259	AP.51	Fornitura, trasporto e posa in opera di staffa in polietilene del fi di mm.125 x 1"1/4 o 2", completa di bulloni, dadi e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per ognuna EURO DIECI/57	€Cad.	10,57
260	AP.52	Fornitura, trasporto e posa in opera di staffa in ghisa malleabile del fi di 40 e/o 50 mm., completa di bulloni, dadi e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per ognuna EURO UNDICI/99	€Cad.	11,99
261	AP.53	Fornitura, trasporto e posa in opera di staffa in ghisa malleabile del fi di 60 e/o 80 mm., completa di bulloni, dadi e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per ognuna EURO QUATTORDICI/75	€Cad.	14,75
262	AP.54	Fornitura, trasporto e posa in opera di staffa in ghisa mallebile del diametro di 100 mm., completa di bulloni, dadi e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per ognuna EURO DICIANNOVE/12	€Cad.	19,12
263	AP.55	Fornitura, trasporto e posa in opera di staffa in ghisa mallebile del diametro di 125 mm. e/o 150 mm., completa di bulloni, dadi e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per ognuna EURO VENTIQUATTRO/63	€Cad.	24,63
264	AP.56	Fornitura, trasproto e posa in opera di staffa in ghisa malleabile del diametro di 200 mm., completa di bulloni, dadi e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per ognuna		



N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO QUARANTACINQUE/98	€/Cad.	45,98
265	AP.57	Fornitura, trasporto e posa in opera di staffa in ghisa malleabile del diametro di 250 mm. completa di bulloni, dadi e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per ognuna		
		EURO SESSANTASEI/61	€/Cad.	66,61
266	AP.58	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione in polietilene del diametro di mm.20 ad alta densità, per condotte P.N. di cui al D.M.LL.PP. del 12/12/85, superiori a 10 atm. e fino a 16 atm., con l'utilizzo di tubi di qualsiasi lunghezza collaudate per PN.16 e di spessore tale da resistere a sollecitazioni tangenziali non inferiori a 50 Kg/cmq. a 20° compresi: la fornitura dei pezzi speciali per le giunzioni e l'esecuzione delle stesse, i tagli, gli sfridi e l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare		
		EURO DUE/68	€/ml.	2,68
267	AP.59	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione in polietilene del diametro di mm.25 ad alta densità, per condotte P.N. di cui al D.M.LL.PP. del 12/12/85, superiori a 10 atm. e fino a 16 atm., con l'utilizzo di tubi di qualsiasi lunghezza collaudate per PN.16 e di spessore tale da resistere a sollecitazioni tangenziali non inferiori a 50 Kg/cmq. a 20° compresi: la fornitura dei pezzi speciali per le giunzioni e l'esecuzione delle stesse, i tagli, gli sfridi e l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare		
		EURO TRE/09	€/ml.	3,09
268	AP.60	Svellimento di pavimentazione esistente, di qualsiasi forma, consistenza e dimensione, compreso il sottostante cretonato per almeno cm.10, comprese le cautele occorrenti a salvaguardia di reti di servizio, l'accatastamento del materiale idoneo ad essere successivamente riutilizzato, il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta.		
		EURO UNDICI/41	€/mq.	11,41
269	AP.61	Svellimento di orlatura in pietra calcareo esistente, compreso l'onere della selezione ed accatastamento del materiale idoneo ad essere successivamente reimpiegato, ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta non più utilizzabile e quanto altro occorre per dare il lavori finito a perfetta regola d'arte.		
		EURO OTTO/80	€/ml.	8,80
270	AP.62	Ricollocazione di orlatura in pietrame calcareo retto o curvo, proveniente dallo svellimento, in opera con malta cementizia previa preparazione del sottofondo con l'onere dell'eventuale rilavorazione e quant'altro necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.		
		EURO DICIASSETTE/51	€/ml.	17,51
271	AP.63	Ricollocazione di pavimentazione proveniente dallo svellimento, in opera con malta cementizia previa preparazione del sottofondo e con l'onere della eventuale piccola rilavorazione dei manufatti di pavimentazione. Compresa la sigillatura delle connessioni e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
		EURO VENTiquattro/62	€/mq.	24,62
272	AP.64	Fornitura e spargitura a mano di conglomerato bituminoso per strato di usura confezionato a caldo in impianti idonei con granulati di appropriata granulometria e qualità con resistenza agli urti ed all'usura per attrito minore di 22 determinata con prova Los Angeles, e bitume puro di pentrazione non superiore a 80/100 con dosaggio corrispondente a quello della percentuale ottima di bitume determinata con la prova Marshall, compresa la preparazione e la pulitura del sito da ripristinare, l'onere dello scarico dal mezzo di trasporto, la spargitura a mano del conglomerato a regola d'arte, compreso l'onere della regolarizzazione del piano		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		finito con rastrello ed il raccordo con la pavimentazione esistente, il tutto a perfetta regola d'arte. EURO ZERO/248	€Kg.	0,248
273	AP.65	Fornitura e collocazione di controsoffitto realizzato con struttura in acciaio zincato in modo da formare un reticolato e profilo perimetrale verniciato bianco dimensioni mm 19*24 e pannelli modulari in fibra minerale tipo "Tatra o Cortega" di dimensioni 600*600 mm e spessore di 15 mm. REI 60 classe 1. Compresi e compensati nel prezzo i ponteggi a qualsiasi altezza, lo sfrido e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte EURO CINQUANTACINQUE/10	€mq.	55,10
274	AP.66	Fornitura trasporto e posa in opera di pezzi speciali vari in ghisa malleabile per realizzazioni allacci e raccordi di reti idriche da tubazioni in ghisa a tubazione zincata tipo mannesmann, a tubazioni in polietilene etc. completi con eventuali dadi, bulloni, e compreso ogni altro onere e magistero per dare i pezzi in opera a perfetta regola d'arte. -Per ogni chilogrammo EURO DICIASSETTE/59	€Kg.	17,59
275	AP.67	Compenso per l'individuazione delle utenza da allacciare lungo il tracciato della nuova condotta, consistente in esecuzione di saggi su terreni di qualsiasi natura e consistenza, eventuali scavi a sezione determinata eseguiti sia a mano che con l'ausilio di martello demolitore, eliminazione della vecchia tubazione dell'utenza intercettata e compreso e compensato nel prezzo lo spianamento del materiale di risulta, il relativo rinterro ove necessario, il letto di posa della nuova tubazione con materiale permabile quali sabbia di frantoio o pietrisco minuto proveniente da cava, il perditempo per lo spostamento di uomini e mezzi d'opera lungo il tracciato il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, sono esclusi la realizzazione dell'allaccio (posa di tubazioni pezzi speciali vari) che dovrà essere eseguito secondo le indicazioni date dalla D.L.ed il ripristino della pavimentazione che saranno compensati a parte con i relativi prezzi di elenco. Per ogni singola utenza effettivamente allacciata e per distanze fino ad un massimo di ml.15,00 dal relativo pozzetto. EURO CINQUANTAOTTO/81	€Cad.	58,81
276	AP.68	Fornitura trasporto e posa in opera di prolunga in acciaio zincato da 1/2" e da un 1 cm, compreso di guarnizione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte EURO TRE/24	€Cad.	3,24
277	AP.69	Fornitura trasporto e posa in opera di prolunga in acciaio zincato da 1/2" e da un 1,5 cm, compreso di guarnizione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte EURO TRE/25	€Cad.	3,25
278	AP.70	Fornitura trasporto e posa in opera di prolunga in acciaio zincato da 1/2" e da 2 cm, compreso di guarnizione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte EURO TRE/33	€Cad.	3,33
279	AP.71	Fornitura trasporto e posa in opera di prolunga in acciaio zincato da 1/2" e da 3 cm, compreso di guarnizione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte EURO TRE/59	€Cad.	3,59
280	AP.72	Fornitura trasporto e posa in opera di raccordo TOF in ottone mm.50 x 1"1/2 M e/o F, compreso leguarnizioni ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Per ognuno EURO DIECI/82	€Cad.	10,82
281	AP.73	Fornitura, trasporto e posa in opera di raccordo tipo Ravani da 3/8, compreso le guarnizioni ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		funzionante a perfetta regola d'arte EURO OTTO/23	€Cad.	8,23
282	AP.74	Fornitura, trasporto e posa in opera di collettore di allaccio da 1" a tre posti, compreso di guarnizione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte Per ognuno EURO DIECI/25	€Cad.	10,25
283	AP.75	Fornitura, trasporto e posa in opera di collettore di allaccio da 1" a quattro posti, compreso di guarnizione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte Per ognuno EURO UNDICI/88	€Cad.	11,88
284	AP.76	Scerbatura di cigli, banchine stradali etc, di erbacce, rovi. stoppie etc da eseguirsi a mano e/o mezzo meccanico (decespugliatore a spalla con disco rotante o filo di nylon, motoventilatore, completo di carburante, oli e quant'altro occorre per dare il mezzo funzionante, compreso altresì il taglio di eventuali grossi arbusti, il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta presso idonea area messa a disposizione dall'impresa e la pulitura finale dei siti di intervento. Misurato per ogni metro lineare di ciglio stradale effettivamente scerbato. Sono a carico dell'impresa eventuali rifacimenti di muri crollati a seguito della scerbatura EURO ZERO/306	€ml.	0,306
285	AP.77	Scerbatura di aree antistanti i serbatoi, di erbacce, rovi. stoppie etc da eseguirsi a mano e/o mezzo meccanico (decespugliatore a spalla con disco rotante o filo di nylon, motoventilatore, completo di carburante, oli e quant'altro occorre per dare il mezzo funzionante, compreso altresì il taglio di eventuali grossi arbusti, il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta presso idonea area messa a disposizione dall'impresa e la pulitura finale dei siti di intervento. Misurato per ogni metro quadrato di area effettivamente scerbata. EURO ZERO/356	€mq.	0,356
286	AP.78	Fornitura, trasporto e posa in opera di modeste quantità di pavimentazione in basole di pietra di Modica in calcare forte delle dimensioni di cm.30*40*16 circa, ad integrazione di pavimentazione esistente, previa scarnificazione dei giunti delle parti esistenti da raccordare, in opera con malta cementizia compresa la sigillatura dei giunti, l'onere dei tagli a misura, gli sfridi e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Per ogni metro quadrato EURO DUECENTOQUARANTACINQUE/06	€mq.	245,06
287	AP.79	Fornitura e spargitura a mano di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (Binder) confezionato a caldo in impianti idonei con granulati di appropriata granulometria e qualità con resistenza agli urti ed all'usura per attrito minore di 22 determinata con prova Los Angeles, e bitume puro di penetrazione non superiore a 80/100 con dosaggio corrispondente a quello della percentuale ottima di bitume determinata con la prova Marshall, compresa la preparazione e la pulitura del sito da ripristinare, l'onere dello scarico dal mezzo di trasporto, la spargitura a mano del conglomerato a regola d'arte, compreso l'onere della regolarizzazione del piano finito con rastrello e rullatura finale con idoneo rullo compattatore, il raccordo con la pavimentazione esistente, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. EURO ZERO/229	€Kg.	0,229
288	AP.80	Fornitura trasporto e posa in opera di giunto universale adattatore di flangia MaxQuick dim. 107,2-126,3, per il collegamento di condotta in polietilene da mm.110 a condotta in ghisa sferoidale da mm.100, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte EURO CENTOTRENTACINQUE/10	€Cad.	135,10
289	AP.81	Fornitura trasporto e posa in opera di giunto universale adattatore di flangia MaxQuick dim. 65-75, per il collegamento di condotta in polietilene da mm.65 a		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		condotta in ghisa sferoidale da mm.60, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. EURO CENTOVENTINOVE/03	€Cad.	129,03
290	AP.82	Fornitura, trasporto e posa in opera di raccordo tipo Ravani da 1/2", compreso le guarnizioni ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte EURO UNDICI/10	€Cad.	11,10
291	AP.83	Fornitura, trasporto e posa in opera di raccordo tipo Ravani da 1"1/4, compreso le guarnizioni ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte EURO QUINDICI/10	€Cad.	15,10
292	AP.84	Scollocazione di pavimentazione in basole di calcare forte di varie dimensioni eseguita esclusivamente a mano con l'ausilio di martello elettrico da utilizzare solo ed esclusivamente negli interstizi, al fine recuperare quante più basole possibili, compreso la pulizia, il loro accantonamento in cantiere e lasciate pronte per la successiva ricollocazione nello stesso posto della scollocazione, compreso altresì il trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza del materiale di risulta. EURO VENTI/94	€mq.	20,94
293	AP.85	Ricollocazione di pavimentazione in basole di calcare forte di varie dimensioni provenienti dalla scollocazione e posti in opera singolarmente nello stesso punto della scollocazione, in opera con malta cementizia previa preparazione del sottofondo. La suddetta lavorazione dovrà essere eseguita esclusivamente sotto la diretta sorveglianza della D.L. e compreso altresì l'onere di eventuale rilavorazione e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte EURO SESSANTAOTTO/79	€mq.	68,79
294	AP.86	Fornitura, trasporto e posa in opera di raccordo tipo Ravani da 3/4, compreso le guarnizioni ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte EURO DODICI/57	€Cad.	12,57
295	AP.87	Fornitura, trasporto e posa in opera di raccordo tipo Ravani da 1", compreso le guarnizioni ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte EURO TREDICI/84	€Cad.	13,84
296	AP.92	Fornitura, trasporto e posa in opera di raccordo TOF in ottone mm.20 x 1/2" M e/o F, compreso le guarnizioni ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte Per ognuno EURO CINQUE/07	€Cad.	5,07
297	AP.93	Fornitura, trasporto e posa in opera di raccordo TOF in ottone mm.25 x 3/4" M e/o F, compreso le guarnizioni ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Per ognuno EURO CINQUE/71	€Cad.	5,71
298	AP.94	Fornitura, trasporto e posa in opera di raccordo TOF in ottone mm.32 x 1" M e/o F, compreso le guarnizioni ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Per ognuno EURO SEI/58	€Cad.	6,58
299	AP.95	Fornitura, trasporto e posa in opera di raccordo TOF in ottone mm.40 x 1 1/4" M e/o F, compreso le guarnizioni ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Per ognuno		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO OTTO/66	€Cad.	8,66
300	AP.96	Fornitura, trasporto e posa in opera di raccordo TOF in ottone mm.63 x 2" M e/o F, compreso le guarnizioni ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Per ognuno		
		EURO QUATTORDICI/28	€Cad.	14,28
301	AP.97	Fornitura, trasporto e posa in opera di bigiunto in ottone da mm.20 per tubo in polietilene, comprese le guarnizioni ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Per ognuno		
		EURO SEI/22	€Cad.	6,22
302	AP.98	Fornitura, trasporto e posa in opera di bigiunto in ottone da mm.25 per tubo in polietilene, comprese le guarnizioni ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Per ognuno		
		EURO OTTO/66	€Cad.	8,66
303	AP.99	Fornitura, trasporto e posa in opera di bigiunto in ottone da mm.32 per tubo in polietilene, comprese le guarnizioni ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Per ognuno		
		EURO DIECI/68	€Cad.	10,68
304	AP.100	Fornitura, trasporto e posa in opera di bigiunto in ottone da mm.40 per tubo in polietilene, comprese le guarnizioni ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Per ognuno		
		EURO TREDICI/30	€Cad.	13,30
305	AP.101	Fornitura, trasporto e posa in opera di bigiunto in ottone da mm.63 per tubo in polietilene, comprese le guarnizioni ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Per ognuno		
		EURO VENTIDUE/21	€Cad.	22,21
306	AP.102	Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a sfera in ottone da 1/2", completa di guarnizioni ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte. Per ognuna		
		EURO SETTE/51	€Cad.	7,51
307	AP.103	Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a sfera in ottone da 3/4", completa di guarnizioni ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte. Per ognuna		
		EURO OTTO/84	€Cad.	8,84
308	AP.104	Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a sfera in ottone da 1", completa di guarnizioni ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte. Per ognuna		
		EURO UNDICI/31	€Cad.	11,31
309	AP.105	Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a sfera in ottone da 1" 1/4, completa di guarnizioni ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte. Per ognuna		
		EURO SEDICI/64	€Cad.	16,64
310	AP.106	Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a sfera in ottone da 2" , completa di guarnizioni ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e a		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		perfetta regola d'arte. Per ognuna EURO TRENTAQUATTRO/94	€Cad.	34,94
311	AP.107	Fornitura, trasporto e posa in opera di collettore d'allaccio in ottone da 1" a due posti, compreso di guarnizioni ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Per ognuna EURO SETTE/52	€Cad.	7,52
312	AP.108	Fornitura, trasporto e posa in opera di valvola a sfera in ottone da 1" 1/2, completa di guarnizioni ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte Per ognuna EURO VENTIQUATTRO/11	€Cad.	24,11
313	AP.109	Fornitura, trasporto e posa in opera di fascetta circolare di riparazione in acciaio, completa di bulloni, dadi e qualsiasi ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Dimensioni 60*68. Per ognuna EURO NOVANTAUNO/93	€Cad.	91,93
314	AP.110	Fornitura, trasporto e posa in opera di fascetta circolare di riparazione in acciaio, completa di bulloni, dadi e qualsiasi ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Dimensioni 88*98. Per ognuna EURO CENTOTRE/53	€Cad.	103,53
315	AP.111	Fornitura, trasporto e posa in opera di fascetta circolare di riparazione in acciaio, completa di bulloni, dadi e qualsiasi ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Dimensioni 98*108. Per ognuna EURO CENTODUE/99	€Cad.	102,99
316	AP.112	Fornitura, trasporto e posa in opera di fascetta circolare di riparazione in acciaio, completa di bulloni, dadi e qualsiasi ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Dimensioni 108*118. Per ognuna EURO NOVANTAOTTO/81	€Cad.	98,81
317	AP.113	Fornitura, trasporto e posa in opera di fascetta circolare di riparazione in acciaio, completa di bulloni, dadi e qualsiasi ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Delle dimensioni 114*126 Per ognuna EURO CENTOQUATTRO/60	€Cad.	104,60
318	AP.114	Fornitura, trasporto e posa in opera di fascetta circolare di riparazione in acciaio, completa di bulloni, dadi e qualsiasi ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Dimensioni 138*150. Per ognuna EURO NOVANTATRE/38	€Cad.	93,38
319	AP.115	Scavo a sezione obbligata, finalizzato alla messa a nudo di condotte e tubazioni idriche oggetto di perdita d'acqua e/o in pessimo stato di conservazione, o per l'esecuzione di saggi per intercettazione perdite e/o infiltrazioni, ed eseguito a mano o con l'ausilio di martello elettrico o di mini escavatore e bob cat, realizzato su sedi stradali esistenti e non, sia all'interno che all'esterno del centro abitato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, eseguito anche su scalinate, strade ed aree in genere inaccessibili ai mezzi meccanici, ed anche in presenza d'acqua all'interno dello scavo, è compreso l'eventuale onere per l'elettropompa sommersa per l'aspirazione dell'acqua, l'accatastamento del materiale lungo il bordo del cavo. Sono altresì compresi e compensati nel prezzo i seguenti oneri a carico della impresa: - Il trasferimento nel sito di intervento indicato dalla D.L. nell'ambito di tutto il		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>territorio comunale, del personale necessario all'esecuzione degli scavi indipendentemente dall'entità dei lavori da eseguire, delle attrezzature minute in dotazione al personale, dei mezzi d'opera occorrenti, di adeguata portata e compatibilità all'accesso dei luoghi e al tipo di intervento richiesto e per tutta la durata dei lavori;</p> <p>- L'acquisizione delle informazioni necessarie all'individuazione ed al rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere, quali condutture idriche, gas e fognature, cavi elettrici e telefonici, ivi compresa l'eventuale riparazione di quelli danneggiati in conseguenza dei lavori senza incuria da parte dell'impresa;</p> <p>- L'acquisizione di ordinanza rilasciata dagli uffici competenti per la chiusura al transito del tratto di strada interessata dai lavori e/o divieti di sosta etc;</p> <p>- Le opere provvisorie di ogni genere, i passaggi provvisori, le occupazioni per l'impianto di cantiere, la transennatura dello scavo, l'installazione di segnaletica stradale, impianti semaforici, o in alternativa movieri in numero adeguato al tipo di intervento e comunque il tutto conforme al codice della strada e segnali luminosi nel numero sufficiente, a garantire la visibilità dei lavori in corso, sia di giorno che di notte, nonché l'esecuzione di tutti i provvedimenti ritenuti indispensabili dalla D.L. per garantire la sicurezza delle persone e dei veicoli e la continuità del traffico;</p> <p>- Il rinterro eseguito con il materiale accatastato il lungo il bordo del cavo, la successiva compattazione del materiale posto all'interno dello scavo eseguita con idoneo mezzo meccanico ed il trasporto e conferimento in discarica o su aree autorizzate del materiale di risulta ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte</p> <p>Lo scavo, da considerare nella sua interezza, sarà così contabilizzato:</p> <p>- quantità compresa in lunghezza fino a ml. 8,00 e larghezza ml. 0,60 e profondità variabile, gli verrà applicato, per qualsiasi risultato ottenuto, il prezzo di cui al presente articolo;</p> <p>- la quantità rimanente verrà applicato il prezzo di cui all'art. AP.125;</p> <p>Nel caso che la quantità di scavo, sempre nella sua interezza, è inferiore o uguale a mc. 0,60, la stessa sarà contabilizzata come minimo fatturabile di mc. 0,60;</p> <p>Le dimensioni effettive dello scavo da eseguire saranno di volta in volta indicate dalla D.L. a seconda delle condizioni di deterioramento delle tubazioni e/o condotte da mettere a nudo e comunque la larghezza massima contabilizzata sarà di ml. 0,60</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOCINQUE/75</p>		
320	AP.116	<p>Intervento di eliminazione perdita d'acqua eseguito su tubazione in polietilene o in ferro zincato del diametro compreso tra mm.20 e mm.60, precedentemente messa a nudo e derivata dalla condotta comunale o da pozzetto per l'allaccio di utenza idrica, eseguito anche in presenza d'acqua in rete, ritenendosi compensato nel prezzo l'eventuale onere per l'elettropompa sommersa per l'aspirazione dell'acqua dallo scavo.</p> <p>L'intervento oltre che essere finalizzato all'eliminazione della perdita d'acqua, dovrà essere volto ad accertare ove tecnicamente possibile, le condizioni di degrado della tubazione da riparare per un tratto minimo di ml.0,30 e massimo di ml. 1,00 in entrambe le direzioni misurate dal punto di fuoriuscita dell'acqua, e provvedendo ove si rende necessario all'eventuale sostituzione dell'intero tratto massimo di ml. 8,00 di tubazione;</p> <p>Sono altresì compresi e compensati nel prezzo i seguenti oneri a carico dell'impresa:</p> <p>- Il trasferimento nel sito di intervento indicato dalla D.L. nell'ambito di tutto il territorio comunale, del personale necessario all'esecuzione della riparazione, delle attrezzature minute in dotazione al personale, dei mezzi d'opera occorrenti, di adeguata compatibilità all'accesso dei luoghi e al tipo di intervento richiesto e per tutta la durata dei lavori;</p> <p>- il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere, quali condutture idriche, gas e fognature, cavi elettrici e telefonici, ivi compresa l'eventuale riparazione di quelli danneggiati in conseguenza dei lavori senza incuria da parte dell'impresa;</p> <p>- Le opere provvisorie di ogni genere, i passaggi provvisori, le occupazioni per l'impianto di cantiere, la transennatura dell'area di lavoro, l'installazione di segnaletica stradale conforme al codice della strada e segnali luminosi nel numero sufficiente, a garantire la visibilità dei lavori in corso, sia di giorno che di notte,</p>	€/metro cubo	105,75

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>nonché l'esecuzione di tutti i provvedimenti ritenuti indispensabili dalla D.L. per garantire la sicurezza delle persone e dei veicoli e la continuità del traffico;</p> <p>- L'onere, qualora la tubazione oggetto della perdita d'acqua si trovasse interrata ad una profondità minore di cm.40 e dove tecnicamente possibile ad insindacabile giudizio della D.L., di interrare il solo tratto di tubazione riparata ad una profondità dal piano di calpestio di almeno di cm.40 ricoprendola con sabbione arido;</p> <p>- l'individuazione, il reperimento del tipo di materiale idraulico occorrente per la riparazione e la relativa fornitura dello stesso, ed in caso di tubazioni in polietilene dovranno essere utilizzati tubazioni Alta Densità PN 16;</p> <p>Per ogni singolo intervento e per ogni tubo di utenza riparato e per il tratto massimo di ml.8.00;</p> <p style="text-align: right;">EURO OTTANTACINQUE/83</p>	€Cad.	85,83
321	AP.117	<p>Sovrapprezzo all'intervento di cui all'art. AP.116 per ogni singolo tubo in più riparato e/o sostituito all'interno dello stesso scavo e con tutti gli oneri di cui al medesimo art. AP.116.-</p> <p>Per ogni singolo tubo di utenza e per il tratto massimo di ml.8.00;</p> <p style="text-align: right;">EURO QUARANTASEI/12</p>	€Cad.	46,12
322	AP.118	<p>Intervento di eliminazione perdita d'acqua eseguito su condotta idrica comunale di adduzione alle utenze in polietilene, in ferro zincato o in ghisa sferoidale del diametro compreso <b>tra mm.61 e mm.125</b>, precedentemente messa a nudo eseguito anche in presenza d'acqua in rete, ritenendosi compensato nel prezzo l'eventuale onere per l'elettropompa sommersa per l'aspirazione dell'acqua dallo scavo.</p> <p>L'intervento oltre che essere finalizzato all'eliminazione della perdita d'acqua, dovrà essere volto ad accertare, ove tecnicamente possibile, le condizioni di degrado della tubazione da riparare per un tratto minimo di ml.0.30 e massimo di ml. 1,00 in entrambe le direzioni misurate dal punto di fuoriuscita dell'acqua, e provvedendo ove si rende necessario all'eventualmente sostituzione dell'intero tratto massimo di ml. 4,00 di tubazione;</p> <p>Sono altresì compresi e compensati nel prezzo i seguenti oneri a carico dell'impresa: - Il trasferimento nel sito di intervento indicato dalla D.L. nell'ambito di tutto il territorio comunale, del personale necessario all'esecuzione della riparazione, delle</p> <p>- attrezzature minute in dotazione al personale, dei mezzi d'opera occorrenti, di adeguata compatibilità all'accesso dei luoghi e al tipo di intervento richiesto e per tutta la durata dei lavori;</p> <p>- il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere, quali condutture idriche, gas e fognature, cavi elettrici e telefonici, ivi compresa l'eventuale riparazione di quelli danneggiati in conseguenza dei lavori senza incuria da parte dell'impresa;</p> <p>- Le opere provvisorie di ogni genere, i passaggi provvisori, le occupazioni per l'impianto di cantiere, la transennatura dell'area di lavoro, l'installazione di segnaletica stradale conforme al codice della strada e segnali luminosi nel numero sufficiente, a garantire la visibilità dei lavori in corso, sia di giorni che di notte, nonché l'esecuzione di tutti i provvedimenti ritenuti indispensabili dalla D.L. per garantire la sicurezza delle persone e dei veicoli e la continuità del traffico;</p> <p>- L'onere, qualora la tubazione oggetto della perdita d'acqua si trovasse interrata ad una profondità minore di cm.40 e dove tecnicamente possibile ad insindacabile giudizio della D.L., di interrare il solo tratto di tubazione riparata ad una profondità dal piano di calpestio di almeno di cm.40 ricoprendola con sabbione arido;</p> <p>- l'individuazione e il reperimento del tipo di materiale idraulico occorrente ed esclusa solo la fornitura che sarà compensata a parte.-</p> <p>Per ogni singola condotta riparata e per il tratto massimo di ml. 4.00</p> <p style="text-align: right;">EURO NOVANTAQUATTRO/52</p>	€Cad.	94,52
323	AP.119	<p>Intervento di eliminazione perdita d'acqua eseguito su condotta idrica comunale di adduzione alle utenze in polietilene, in ferro zincato o in ghisa sferoidale del diametro compreso tra mm. <b>126 e mm.300</b>, precedentemente messa a nudo eseguito anche in presenza d'acqua in rete, ritenendosi compensato nel prezzo</p>		



N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>l'eventuale onere per l'elettropompa sommersa per l'aspirazione dell'acqua dallo scavo.</p> <p>L'intervento oltre che essere finalizzato all'eliminazione della perdita d'acqua, dovrà essere volto ad accertare, ove tecnicamente possibile, le condizioni di degrado della tubazione da riparare per un tratto minimo di ml.0.30 e massimo di ml. 1,00 in entrambe le direzioni misurate dal punto di fuoriuscita dell'acqua, e provvedendo ove si rende necessario all'eventualmente sostituzione dell'intero tratto massimo di ml. 2,00 di tubazione;</p> <p>Sono altresì compresi e compensati nel prezzo i seguenti oneri a carico dell'impresa: - Il trasferimento nel sito di intervento indicato dalla D.L. nell'ambito di tutto il territorio comunale, del personale necessario all'esecuzione della riparazione, delle attrezzature minute in dotazione al personale, dei mezzi d'opera occorrenti, di adeguata compatibilità all'accesso dei luoghi e al tipo di intervento richiesto e per tutta la durata dei lavori;</p> <p>- il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere, quali condutture idriche,gas e fognature, cavi elettrici e telefonici, ivi compresa l'eventuale riparazione di quelli danneggiati in conseguenza dei lavori senza incuria da parte dell'impresa;</p> <p>- Le opere provvisionali di ogni genere, i passaggi provvisori, le occupazione per l'impianto di cantiere, la transennatura dell'area di lavoro, l'installazione di segnaletica stradale conforme al codice della strada e segnali luminosi nel numero sufficiente, a garantire la visibilità dei lavori in corso, sia di giorni che di notte, nonché l'esecuzione di tutti i provvedimenti ritenuti indispensabili dalla D.L. per garantire la sicurezza delle persone e dei veicoli e la continuità del traffico;</p> <p>- L'onere, qualora la tubazione oggetto della perdita d'acqua si trovasse interrata ad una profondità minore di cm.40 e dove tecnicamente possibile ad insindacabile giudizio della D.L., di interrare il solo tratto di tubazione riparata ad una profondità dal piano di calpestio di almeno di cm.40 ricoprendola con sabbione arido;</p> <p>- l'individuazione e il reperimento del tipo di materiale idraulico occorrente per la riparazione, ed escluso solo l'onere di fornitura che sarà compensato a parte.</p> <p>Per ogni singola condotta riparata e per il tratto massimo di ml. 2.00</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOCINQUANTATRE/22</p>		
324	AP.120	<p>Intervento di eliminazione perdita d'acqua eseguito su condotta idrica comunale di adduzione alle utenze in polietilene, in ferro zincato o in ghisa sferoidale del diametro compreso <b>tra mm. 301 e mm.500</b>, precedentemente messa a nudo eseguito anche in presenza d'acqua in rete, ritenendosi compensato nel prezzo l'eventuale onere per l'elettropompa sommersa per l'aspirazione dell'acqua dallo scavo.</p> <p>L'intervento oltre che essere finalizzato all'eliminazione della perdita d'acqua, dovrà essere volto ad accertare, ove tecnicamente possibile, le condizioni di degrado della tubazione da riparare per un tratto minimo di ml.0.30 e massimo di ml. 1,00 in entrambe le direzioni misurate dal punto di fuoriuscita dell'acqua, e provvedendo ove si rende necessario all'eventualmente sostituzione dell'intero tratto massimo di ml. 2,00 di tubazione;</p> <p>Sono altresì compresi e compensati nel prezzo i seguenti oneri a carico dell'impresa: - Il trasferimento nel sito di intervento indicato dalla D.L. nell'ambito di tutto il territorio comunale, del personale necessario all'esecuzione della riparazione, delle attrezzature minute in dotazione al personale, dei mezzi d'opera occorrenti, di adeguata compatibilità all'accesso dei luoghi e al tipo di intervento richiesto e per tutta la durata dei lavori;</p> <p>- il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere, quali condutture idriche,gas e fognature, cavi elettrici e telefonici, ivi compresa l'eventuale riparazione di quelli danneggiati in conseguenza dei lavori senza incuria da parte dell'impresa;</p> <p>- Le opere provvisionali di ogni genere, i passaggi provvisori, le occupazione per l'impianto di cantiere, la transennatura dell'area di lavoro, l'installazione di segnaletica stradale conforme al codice della strada e segnali luminosi nel numero sufficiente, a garantire la visibilità dei lavori in corso, sia di giorni che di notte, nonché l'esecuzione di tutti i provvedimenti ritenuti indispensabili dalla D.L. per garantire la sicurezza delle persone e dei veicoli e la continuità del traffico;</p> <p>- L'onere, qualora la tubazione oggetto della perdita d'acqua si trovasse interrata</p>	€/Cad.	153,22

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
325	AP.121	<p>ad una profondità minore di cm.40 e dove tecnicamente possibile ad insindacabile giudizio della D.L., di interrare il solo tratto di tubazione riparata ad una profondità dal piano di calpestio di almeno di cm.40 ricoprendola con sabbione arido;</p> <p>- l'individuazione e il reperimento del tipo di materiale idraulico occorrente per la riparazione, ed escluso solo l'onere di fornitura che sarà compensato a parte.</p> <p>Per ogni singola condotta riparata e per il tratto massimo di ml. 2.00</p> <p>EURO TRECENTOVENTICINQUE/41</p>	€cadauno	325,41
326	AP.122	<p>Ripristino con asfalto a freddo in sacchi e/o caldo (Binder Chiuso) e/o con malta cementizia dosata con Kg. 400 di cemento per uno spessore compreso tra cm.7 e 10, di pavimentazioni stradali danneggiati a seguito degli scavi effettuati per interventi su condotte idriche.</p> <p>Sono compresi e compensati nel prezzo i seguenti oneri a carico dell'impresa:</p> <p>- Il trasferimento nel sito di intervento indicato dalla D.L. nell'ambito di tutto il territorio comunale, del personale necessario all'esecuzione dei ripristini indipendentemente dall'entità dei lavori da eseguire, delle attrezzature minute in dotazione al personale, dei mezzi d'opera occorrenti, di adeguata portata e compatibilità all'accesso dei luoghi e al tipo di intervento richiesto e per tutta la durata dei lavori;</p> <p>- Le opere provvisorie di ogni genere, i passaggi provvisori, le occupazioni per l'impianto di cantiere, la transennatura dell'area, l'installazione di segnaletica stradale conforme al codice della strada e segnali luminosi nel numero sufficiente, a garantire la visibilità dei lavori in corso, sia di giorno che di notte, nonché l'esecuzione di tutti i provvedimenti ritenuti indispensabili dalla D.L. per garantire la sicurezza delle persone e dei veicoli e la continuità del traffico;</p> <p>- Il costipamento con idoneo mezzo meccanico compatibile con l'entità dell'area da pavimentare.</p> <p>Superficie minima di misurazione mq.1,00</p> <p>EURO VENTICINQUE/96</p>	€/mq.	25,96
327	AP.123	<p>Ripristino di modeste quantità di pavimentazioni esterne danneggiate a seguito degli scavi effettuati per interventi su condotte idriche, eseguito con mattonelle di asfalto dello spessore variabile da cm. 3 a 5.</p> <p>Sono compresi e compensati nel prezzo i seguenti oneri a carico dell'impresa:</p> <p>- Il Ripristino del sottofondo con calcestruzzo o con altro materiale ritenuto idoneo dalla D.L.;</p> <p>Il trasferimento nel sito di intervento indicato dalla D.L. nell'ambito di tutto il territorio comunale, del personale necessario all'esecuzione dei ripristini indipendentemente dall'entità dei lavori da eseguire, delle attrezzature minute in dotazione al personale, dei mezzi d'opera occorrenti, di adeguata portata e compatibilità all'accesso dei luoghi e al tipo di intervento richiesto e per tutta la durata dei lavori;</p> <p>- Le opere provvisorie di ogni genere, i passaggi provvisori, le occupazioni per l'impianto di cantiere, la transennatura dell'area, l'installazione di segnaletica stradale conforme al codice della strada e segnali luminosi nel numero sufficiente, a garantire la visibilità dei lavori in corso, sia di giorno che di notte, nonché l'esecuzione di tutti i provvedimenti ritenuti indispensabili dalla D.L. per garantire la sicurezza delle persone e dei veicoli e la continuità del traffico;</p> <p>- Il costipamento con idoneo mezzo meccanico compatibile con l'entità dell'area da pavimentare ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte</p> <p>Superficie minima di misurazione mq.1,00</p> <p>EURO QUARANTA/41</p>	€/mq.	40,41
328	AP.124	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls delle dimensioni interne di cm.60*60 con o senza fondo compreso scavo, rinfilanti con calcestruzzo per il fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte</p> <p>EURO OTTANTADUE/95</p>	€/Cad.	82,95

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		calcestruzzo per il fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte EURO SETTANTADUE/83	€Cad.	72,83
329	AP.125	Scavo a sezione obbligata eseguito con le stesse modalità e per le stesse finalità di cui all'art. AP. 115 per la quantità rimanente a quanto indicato al medesimo art. AP.115. Compresi e compensati nel prezzo tutti gli oneri e magisteri di cui al precitato articolo AP.115 EURO QUARANTACINQUE/76	€metro cubo	45,76
330	AP.126	Fornitura, trasporto e posa in opera di gomito Tof da 63*63 tes da 1" 1/4, compreso di guarnizione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO CINQUANTAUNO/96	€cadauno	51,96
331	AP.127	Fornitura, trasporto e posa in opera di Collettore da 1" a due posti, compreso di guarnizione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO DODICI/07	€Cad.	12,07
332	AP.128	Fornitura, trasporto e posa in opera di tes da 1" 1/4, compreso di guarnizione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO SEI/00	€cadauno	6,00
333	AP.129	Fornitura, trasporto e posa in opera di minisfera da 1/2", compreso di guarnizione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO SETTE/39	€cadauno	7,39
334	AP.130	Fornitura, trasporto e posa in opera di Tof da 63 di 1", compreso di guarnizione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO TRENTASEI/84	€cadauno	36,84
335	AP.131	Fornitura, trasporto e posa in opera di Tof 63*2"*63, compreso di guarnizione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO CINQUANTAOTTO/71	€cadauno	58,71
336	AP.132	Fornitura, trasporto e posa in opera di Collettore da 1" a cinque posti, compreso di guarnizione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO SEDICI/86	€cadauno	16,86
337	AP.88	Fornitura, trasporto e posa in opera di Collettore da 1" a sette posti, compreso di guarnizione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. EURO DICIASSETTE/44	€cadauno	17,44
338	AP.89	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls delle dimensioni interne di cm. 50*50 con o senza fondo compreso scavo, rinfianchi con calcestruzzo per il fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte EURO OTTANTACINQUE/70	€cadauno	85,70
339	AP.90	Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione in basole di pietra di Modica in calcare forte delle dimensioni in larghezza di cm 25-36 e lunghezza a correre e dello spessore di cm 8-10 lavorate a mano a puntillo grosso o fine a scelta della D.L. in oper con malta cementizia compreso il sottofondo in cls fino a cm. 10, la sigillatura dei giunti, l'onere dei tagli a misura e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
340	AP.133	<p>EURO CENTOQUATTRO/97</p> <p>Rimessa a quota stradale di botole in ghisa di pozzetti di ispezione delle reti di servizi con dimensioni della luce netta fino a cm. 50*50 mediante:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Svellimento di botola e telaio con tutte le cautele occorrenti alla salvaguardia dei manufatti e delle reti di servizio;</li> <li>- ispessimento e regolarizzazione del nuovo piano di posa del tealio mediante il solo impiego di malta premiscelata a presa rapida a ritiro compensato a base di fibre di acciaio inossidabile, cementi speciali da impastare con solo acqua;</li> <li>- pulitura completa del fondo del pozzetto da tutto il materiale di risulta dalla lavorazione, ivi compreso eventuale materiale di qualunque genere presente.</li> </ul> <p>Sono presenti e compensati nel prezzo tutti gli oneri connessi alla perfetta esecuzione a regola d'arte ed alla perfetta complanarità della botola con la pavimentazione stradale esistente, le opere di salvaguardia e segnalazione per consentire la stagionatura della malta e garantire la perfetta tenuta del manufatto.</p> <p>EURO CENTOCINQUANTASETTE/52</p>	€metro quadrato	104,97
341	AP.141	<p>Scavo a sezione obbligata, di qualunque dimensione, finalizzato alla messa a nudo di condotte idriche del diametro non inferiore a mm 200 oggetto di perdita d'acqua e/o per l'esecuzione di saggi per intercettazione perdite, eseguito con mezzo meccanico, tipo escavatore gommato e/o cingolato con potenza non inferiore a 70 Hp e/o mezzi simili, realizzato su sedi stradali esistenti e non, sia all'interno che all'esterno del centro abitato, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, ed anche in presenza d'acqua all'interno dello scavo, è compreso l'eventuale onere per l'elettropompa sommersa per l'aspirazione dell'acqua, l'accatastamento del materiale lungo il bordo del cavo.</p> <p>Sono altresì compresi e compensati nel prezzo i seguenti oneri a carico della impresa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Il trasferimento nel sito di intervento indicato dalla D.L. nell'ambito di tutto il territorio comunale, del personale necessario all'esecuzione degli scavi indipendentemente dall'entità dei lavori da eseguire, delle attrezzature in dotazione al personale, dei mezzi d'opera occorrenti, di adeguata portata e compatibilità all'accesso dei luoghi e al tipo di intervento richiesto e per tutta la durata dei lavori;</li> <li>- L'acquisizione delle informazioni necessarie all'individuazione ed al rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere, quali condutture idriche, gas e fognature, cavi elettrici e telefonici, ivi compresa l'eventuale riparazione di quelli danneggiati in conseguenza dei lavori senza incuria da parte dell'impresa;</li> <li>- L'acquisizione di ordinanza rilasciata dagli uffici competenti per la chiusura al transito del tratto di strada interessata dai lavori e/o divieti di sosta etc;</li> <li>- Le opere provvisorie di ogni genere, i passaggi provvisori, le occupazioni per l'impianto di cantiere, la transennatura dello scavo, l'installazione di segnaletica stradale, impianti semaforici, o in alternativa movieri in numero adeguato al tipo di intervento e comunque il tutto conforme al codice della strada e segnali luminosi nel numero sufficiente, a garantire la visibilità dei lavori in corso, sia di giorno che di notte, nonché l'esecuzione di tutti i provvedimenti ritenuti indispensabili dalla D.L. per garantire la sicurezza delle persone e dei veicoli e la continuità del traffico;</li> <li>- Il rinterro eseguito con il materiale accatastato il lungo il bordo del cavo, la successiva compattazione del materiale posto all'interno dello scavo eseguita con idoneo mezzo meccanico ed il trasporto e conferimento in discarica o su aree autorizzate del materiale di risulta ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.</li> </ul> <p>EURO TRENTAUNO/70</p>	€Cad.	157,52
253	AP.142	<p>Fornitura posto in cantiere di lastre in acciaio dello spessore di mm 5 da utilizzare per la riparazione della condotta da mm 500 in acciaio di adduzione della sorgente "Cafeo al serbatoio comunale Costadel Davolo", compresa la lavorazione di sagomatura circolare da adattare alla tubazione, la fornitura della rete in plastica e l'asfalto liquido per successiva catramatura della lastra di riparazione a protezione della condotta e quant'altro occorre per dare la lastra pronta per la successiva posa in opera per saldatura.</p>	€mc.	31,70

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO CENTOOTTANTAUNO/28	€metro quadrato	181,28

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
342	EL.POMP.0 1	Fornitura e trasporto di elettropompa sommersa da <b>HP 10 del tipo "Caprari" Mod. E6x25-6/28+ MC 610</b> , nei siti dei sollevamenti acqua che saranno indicati di volta in volta a secondo dell'ubicazione ove è necessario intervenire EURO TREMILASESSANTASETTE/13	€Cad.	3.067,13
343	EL.POMP.0 2	Fornitura e trasporto di elettropompa sommersa da <b>HP 50 del tipo "Caprari" Mod. E9S50/6A + MC 850</b> , nei siti dei sollevamenti acqua che saranno indicati di volta in volta a secondo dell'ubicazione ove è necessario intervenire. EURO SEIMILACINQUECENTOOTTANTAQUATTRO/00	€Cad.	6.584,00
344	EL.POMP.0 3	Fornitura e trasporto di elettropompa sommersa da <b>HP 12,5 del tipo "Caprari" Mod. E10S50/1G + MG612</b> , nei siti dei sollevamenti acqua che saranno indicati di volta in volta a secondo dell'ubicazione ove è necessario intervenire EURO TREMILATRECENTOVENTINOVE/60	€Cad.	3.329,60
345	EL.POMP.0 4	Fornitura e trasporto di elettropompa sommersa da <b>HP 15 del tipo "Caprari" Mod. E10S50/1E + MC615</b> , nei siti dei sollevamenti acqua che saranno indicati di volta in volta a secondo dell'ubicazione ove è necessario intervenire. EURO TREMILAQUATTROCENTOQUATTORDICI/19	€Cad.	3.414,19
346	EL.POMP.0 5	Fornitura e trasporto di elettropompa sommersa da <b>HP 15 del tipo "Caprari" Mod. E6x35-6/26 + MC615</b> , nei siti dei sollevamenti acqua che saranno indicati di volta in volta a secondo dell'ubicazione ove è necessario intervenire EURO TREMILATRECENTODICIOTTO/75	€Cad.	3.318,75
347	EL.POMP.0 6	Fornitura e trasporto di elettropompa sommersa da <b>HP 90 del tipo "Caprari" Mod. E9S55/8K + MH890</b> , nei siti dei sollevamenti acqua che saranno indicati di volta in volta a secondo dell'ubicazione ove è necessario intervenire EURO NOVEMILANOVECENTODICIOTTO/66	€Cad.	9.918,66
348	EL.POMP.0 7	Fornitura e trasporto di elettropompa sommersa da <b>HP 17,5 del tipo "Caprari" Mod. E6x40-6/23 + MC617</b> , nei siti dei sollevamenti acqua che saranno indicati di volta in volta a secondo dell'ubicazione ove è necessario intervenire EURO TREMILATRECENTOSETTANTAUNO/53	€Cad.	3.371,53
349	EL.POMP.0 8	Fornitura e trasporto di elettropompa sommersa da <b>HP 7,5 del tipo "Caprari" Mod. E6x30-6/18+ MC 67</b> , nei siti dei sollevamenti acqua che saranno indicati di volta in volta a secondo dell'ubicazione ove è necessario intervenire EURO DUEMILADUECENTOVENTISETTE/04	€Cad.	2.227,04
350	EL.POMP.0 9	Fornitura e trasporto di elettropompa sommersa da <b>HP 150 del tipo "Caprari" Mod. E10R40-8/12 + MAC10150-8</b> , nei siti dei sollevamenti acqua che saranno indicati di volta in volta a secondo dell'ubicazione ove è necessario intervenire EURO QUINDICIMILASETTECENTOVENTIUNO/05	€Cad.	15.721,05
351	EL.POMP.1 0	Fornitura e trasporto di elettropompa sommersa da <b>HP 10 del tipo "Caprari" Mod. E6x30-6/21 + MC610</b> , nei siti dei sollevamenti acqua che saranno indicati di volta in volta a secondo dell'ubicazione ove è necessario intervenire EURO DUEMILATRECENTOSETTANTASEI/63	€Cad.	2.376,63
352	EL.POMP.1 1	Fornitura e trasporto di elettropompa sommersa da <b>HP 60 del tipo "Caprari" Mod. E10R35U/7 + MC860</b> , nei siti dei sollevamenti acqua che saranno indicati di volta in volta a secondo dell'ubicazione ove è necessario intervenire EURO OTTOMILASEI/94	€Cad.	8.006,94
353	EL.POMP.1 2	Fornitura e trasporto di elettropompa sommersa da <b>HP 30 del tipo "Caprari" Mod. E6xB40-6/38 + MCH630</b> , nei siti dei sollevamenti acqua che saranno indicati di volta in volta a secondo dell'ubicazione ove è necessario intervenire EURO QUATTROMILANOVECENTOOTTANTAOTTO/25	€Cad.	4.988,25
354	EL.POMP.1 3	Fornitura e trasporto di elettropompa sommersa da <b>HP 50 del tipo "Caprari" Mod. E8xR35/19 + MC850</b> , nei siti dei sollevamenti acqua che saranno indicati di volta in volta a secondo dell'ubicazione ove è necessario intervenire		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		EURO SETTEMILAOTTOCENTOTRENTASEI/30	€/Cad.	7.836,30
355	EL.POMP.1 4	Fornitura e trasporto di elettropompa sommersa da <b>HP 17,5 del tipo "Caprari" Mod. E6S64-6/7A + MAC617</b> , nei siti dei sollevamenti acqua che saranno indicati di volta in volta a secondo dell'ubicazione ove è necessario intervenire EURO TREMILACINQUECENTODICIASSETTE/59	€/Cad.	3.517,59
356	EL.POMP.1 5	Fornitura e trasporto di elettropompa sommersa da <b>HP 40 del tipo "Caprari" Mod. E6S64/16A + MCH640</b> , nei siti dei sollevamenti acqua che saranno indicati di volta in volta a secondo dell'ubicazione ove è necessario intervenire EURO SEIMILAQUATTROCENTODICIANNOVE/87	€/Cad.	6.419,87
357	EL.POMP.1 6	Fornitura e trasporto di elettropompa sommersa da <b>HP 7,5 del tipo "Caprari" Mod. E6x25-6/21+ MC 67</b> , nei siti dei sollevamenti acqua che saranno indicati di volta in volta a secondo dell'ubicazione ove è necessario intervenire EURO DUEMILADUECENTOSETTANTADUE/51	€/Cad.	2.272,51
358	EL.POMP.1 7	Fornitura e trasporto di elettropompa sommersa da <b>HP 12,5 del tipo "Caprari" Mod. E6x35-6/22+ MC612</b> , nei siti dei sollevamenti acqua che saranno indicati di volta in volta a secondo dell'ubicazione ove è necessario intervenire EURO DUEMILACINQUECENTONOVANTADUE/10	€/Cad.	2.592,10
359	EL.POMP.1 8	Fornitura e trasporto di elettropompa sommersa da <b>HP 12,5 del tipo "Caprari" Mod. E6x30-6/28 + MC612</b> , nei siti dei sollevamenti acqua che saranno indicati di volta in volta a secondo dell'ubicazione ove è necessario intervenire EURO TREMILADUECENTOOTTANTACINQUE/49	€/Cad.	3.285,49
360	EL.POMP.1 9	Fornitura e trasporto di elettropompa sommersa da <b>HP 20 del tipo "Caprari" Mod. E6x35-6/35 + MCH620</b> , nei siti dei sollevamenti acqua che saranno indicati di volta in volta a secondo dell'ubicazione ove è necessario intervenire EURO QUATTROMILACENTOSIEDICI/99	€/Cad.	4.116,99
361	EL.POMP.2 0	Fornitura e trasporto di elettropompa sommersa da <b>HP 30 del tipo "Caprari" Mod. E8R35/11 + MCH630</b> , nei siti dei sollevamenti acqua che saranno indicati di volta in volta a secondo dell'ubicazione ove è necessario intervenire EURO CINQUEMILACENTOTREDICI/34	€/Cad.	5.113,34
362	EL.POMP.2 1	Fornitura e trasporto di elettropompa sommersa da <b>HP 20 del tipo "Caprari" Mod. E6x40-6/26 + MCH620</b> , nei siti dei sollevamenti acqua che saranno indicati di volta in volta a secondo dell'ubicazione ove è necessario intervenire EURO TREMILASEICENTOQUARANTADUE/67	€/Cad.	3.642,67
363	EL.POMP.2 2	Fornitura e trasporto di elettropompa sommersa da <b>HP 40 del tipo "Caprari" Mod. E6xB50-6/40 + MCH640</b> , nei siti dei sollevamenti acqua che saranno indicati di volta in volta a secondo dell'ubicazione ove è necessario intervenire EURO CINQUEMILASETTECENTOESSANTASETTE/69	€/Cad.	5.767,69
364	QUADR.EL ET.01	Fornitura e trasporto a piè d'opera nei siti dei sollevamenti acqua che saranno indicati di volta in volta a secondo dell'ubicazione ove è necessario intervenire, di quadro elettrico di comando tipo "Siemens" con avviamento diretto per elettropompa sommersa da <b>HP 2, alimentato con tensione a 380 V</b> , con armadio in vetroresina o lamiera delle dimensioni minime di m/m 300 * 300 * 150, con protezione IP 65 e con allocato il seguente materiale elettrico: <ul style="list-style-type: none"> <li>- teleruttore;</li> <li>- relè termico;</li> <li>- voltmetro;</li> <li>- amperometro;</li> <li>- trasformatore;</li> <li>- pulsante di marcia;</li> <li>- pulsante di arresto;</li> <li>- timer con riserva di carica 150 h;</li> <li>- contatti;</li> <li>- n.2 lampade spia rossa e verde a 24 V;</li> <li>- interruttore di protezione "blocca - porta ";</li> </ul>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
365	QUADR.EL ET.02	<ul style="list-style-type: none"> <li>- conta ore;</li> <li>- predisposizione con avviamento ritardato;</li> <li>- relè segnalazione mancanza fase;</li> <li>- base e staffe di fissaggio con bulloneria varia.</li> </ul> <p>Il tutto funzionante e conforme alle vigenti normative C.E. con allegato relativo schema di realizzazione e certificazione.-</p> <p>EURO SETTECENTOQUARANTANOVE/89</p> <p>Fornitura e trasporto a piè d'opera nei siti dei sollevamenti acqua che saranno indicati di volta in volta a secondo dell'ubicazione ove è necessario intervenire, di quadro elettrico di comando tipo "Siemens" con avviamento diretto per elettropompa sommersa da <b>HP 3, alimentato con tensione a 380 V</b>, con armadio in vetroresina o lamiera delle dimensioni minime di m/m 300 * 300 * 150, con protezione IP 65 e con allocato il seguente materiale elettrico:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- teleruttore;</li> <li>- relè termico;</li> <li>- voltmetro;</li> <li>- amperometro;</li> <li>- trasformatore;</li> <li>- pulsante di marcia;</li> <li>- pulsante di arresto;</li> <li>- timer con riserva di carica 150 h;</li> <li>- contatti;</li> <li>- n.2 lampade spia rossa e verde a 24 V;</li> <li>- interruttore di protezione "blocca - porta ";</li> <li>- conta ore;</li> <li>- predisposizione con avviamento ritardato;</li> <li>- relè segnalazione mancanza fase;</li> <li>- base e staffe di fissaggio con bulloneria varia.</li> </ul> <p>Il tutto funzionante e conforme alle vigenti normative C.E. con allegato relativo schema di realizzazione e certificazione.-</p> <p>EURO SETTECENTOQUARANTANOVE/89</p>	€Cad.	749,89
366	QUADR.EL ET.03	<p>Fornitura e trasporto a piè d'opera nei siti dei sollevamenti acqua che saranno indicati di volta in volta a secondo dell'ubicazione ove è necessario intervenire, di quadro elettrico di comando tipo "Siemens" con avviamento diretto per elettropompa sommersa da <b>HP 5,5, alimentato con tensione a 380 V</b>, con armadio in vetroresina o lamiera delle dimensioni minime di m/m 300 * 300 * 150, con protezione IP 65 e con allocato il seguente materiale elettrico:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- teleruttore;</li> <li>- relè termico;</li> <li>- voltmetro;</li> <li>- amperometro;</li> <li>- trasformatore;</li> <li>- pulsante di marcia;</li> <li>- pulsante di arresto;</li> <li>- timer con riserva di carica 150 h;</li> <li>- contatti;</li> <li>- n.2 lampade spia rossa e verde a 24 V;</li> <li>- interruttore di protezione "blocca - porta ";</li> <li>- conta ore;</li> <li>- predisposizione con avviamento ritardato;</li> <li>- relè segnalazione mancanza fase;</li> <li>- base e staffe di fissaggio con bulloneria varia.</li> </ul> <p>Il tutto funzionante e conforme alle vigenti normative C.E. con allegato relativo schema di realizzazione e certificazione.-</p> <p>EURO OTTOCENTODICIOTTO/06</p>	€Cad.	749,89
367	QUADR.EL ET.04	<p>Fornitura e trasporto a piè d'opera nei siti dei sollevamenti acqua che saranno indicati di volta in volta a secondo dell'ubicazione ove è necessario intervenire, di quadro elettrico di comando tipo "Siemens" con avviamento diretto per elettropompa sommersa da <b>HP 7,5, alimentato con tensione a 380 V</b>, con armadio in vetroresina o lamiera delle dimensioni minime di m/m 300 * 300 * 150, con protezione IP 65 e con allocato il seguente materiale elettrico:</p>	€cad.	818,06



N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
368	QUADR.EL ET.05	<ul style="list-style-type: none"> <li>- teleruttore;</li> <li>- relè termico;</li> <li>- voltometro;</li> <li>- amperometro;</li> <li>- trasformatore;</li> <li>- pulsante di marcia;</li> <li>- pulsante di arresto;</li> <li>- timer con riserva di carica 150 h;</li> <li>- contatti;</li> <li>- n.2 lampade spia rossa e verde a 24 V;</li> <li>- interruttore di protezione "blocca - porta ";</li> <li>- conta ore;</li> <li>- predisposizione con avviamento ritardato;</li> <li>- relè segnalazione mancanza fase;</li> <li>- base e staffe di fissaggio con bulloneria varia.</li> </ul> <p>Il tutto funzionante e conforme alle vigenti normative C.E. con allegato relativo schema di realizzazione e certificazione.-</p> <p style="text-align: right;">EURO OTTOCENTOCINQUANTADUE/15</p> <p>Fornitura e trasporto a piè d'opera nei siti dei sollevamenti acqua che saranno indicati di volta in volta a secondo dell'ubicazione ove è necessario intervenire, di quadro elettrico di comando tipo "Siemens" con avviamento diretto per elettropompa sommersa da <b>HP 10, alimentato con tensione a 380 V</b>, con armadio in vetroresina o lamiera delle dimensioni minime di m/m 300 * 300 * 150, con protezione IP 65 e con allocato il seguente materiale elettrico:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- teleruttore;</li> <li>- relè termico;</li> <li>- voltometro;</li> <li>- amperometro;</li> <li>- trasformatore;</li> <li>- pulsante di marcia;</li> <li>- pulsante di arresto;</li> <li>- timer con riserva di carica 150 h;</li> <li>- contatti;</li> <li>- n.2 lampade spia rossa e verde a 24 V;</li> <li>- interruttore di protezione "blocca - porta ";</li> <li>- conta ore;</li> <li>- predisposizione con avviamento ritardato;</li> <li>- relè segnalazione mancanza fase;</li> <li>- base e staffe di fissaggio con bulloneria varia.</li> </ul> <p>Il tutto funzionante e conforme alle vigenti normative C.E. con allegato relativo schema di realizzazione e certificazione.-</p> <p style="text-align: right;">EURO NOVECENOTOVENTI/32</p>	€Cad.	852,15
369	QUADR.EL ET.06	<p>Fornitura e trasporto a piè d'opera nei siti dei sollevamenti acqua che saranno indicati di volta in volta a secondo dell'ubicazione ove è necessario intervenire, di quadro elettrico di comando tipo "Siemens" con avviamento diretto per elettropompa sommersa da <b>HP 12,5, alimentato con tensione a 380 V</b>, con armadio in vetroresina o lamiera delle dimensioni minime di m/m 300 * 300 * 150, con protezione IP 65 e con allocato il seguente materiale elettrico:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- teleruttore;</li> <li>- relè termico;</li> <li>- voltometro;</li> <li>- amperometro;</li> <li>- trasformatore;</li> <li>- pulsante di marcia;</li> <li>- pulsante di arresto;</li> <li>- timer con riserva di carica 150 h;</li> <li>- contatti;</li> <li>- n.2 lampade spia rossa e verde a 24 V;</li> <li>- interruttore di protezione "blocca - porta ";</li> <li>- conta ore;</li> <li>- predisposizione con avviamento ritardato;</li> </ul>	€Cad.	920,32

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
370	QUADR.EL ET.07	<p>- relè segnalazione mancanza fase; - base e staffe di fissaggio con bulloneria varia. Il tutto funzionante e conforme alle vigenti normative C.E. con allegato relativo schema di realizzazione e certificazione.- EURO NOVECENTOCINQUANTAQUATTRO/40</p> <p>Fornitura e trasporto a piè d'opera nei siti dei sollevamenti acqua che saranno indicati di volta in volta a secondo dell'ubicazione ove è necessario intervenire, di quadro elettrico di comando tipo "Siemens" con avviamento diretto per elettropompa sommersa <b>da HP 15, alimentato con tensione a 380 V</b>, con armadio in vetroresina o lamiera delle dimensioni minime di m/m 300 * 300 * 150, con protezione IP 65 e con allocato il seguente materiale elettrico:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- teleruttore;</li> <li>- relè termico;</li> <li>- voltmetro;</li> <li>- amperometro;</li> <li>- trasformatore;</li> <li>- pulsante di marcia;</li> <li>- pulsante di arresto;</li> <li>- timer con riserva di carica 150 h;</li> <li>- contatti;</li> <li>- n.2 lampade spia rossa e verde a 24 V;</li> <li>- interruttore di protezione "blocca - porta ";</li> <li>- conta ore;</li> <li>- predisposizione con avviamento ritardato;</li> <li>- relè segnalazione mancanza fase;</li> <li>- base e staffe di fissaggio con bulloneria varia.</li> </ul> <p>Il tutto funzionante e conforme alle vigenti normative C.E. con allegato relativo schema di realizzazione e certificazione.- EURO MILLEVENTIDUE/58</p>	€Cad.	954,40
371	QUADR.EL ET.08	<p>Fornitura e trasporto a piè d'opera nei siti dei sollevamenti acqua che saranno indicati di volta in volta a secondo dell'ubicazione ove è necessario intervenire, di quadro elettrico di comando tipo "Siemens" con avviamento diretto per elettropompa sommersa da <b>HP 20, alimentato con tensione a 380 V</b>, con armadio in vetroresina o lamiera delle dimensioni minime di m/m 300 * 300 * 150, con protezione IP 65 e con allocato il seguente materiale elettrico:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- teleruttore;</li> <li>- relè termico;</li> <li>- voltmetro;</li> <li>- amperometro;</li> <li>- trasformatore;</li> <li>- pulsante di marcia;</li> <li>- pulsante di arresto;</li> <li>- timer con riserva di carica 150 h;</li> <li>- contatti;</li> <li>- n.2 lampade spia rossa e verde a 24 V;</li> <li>- interruttore di protezione "blocca - porta ";</li> <li>- conta ore;</li> <li>- predisposizione con avviamento ritardato;</li> <li>- relè segnalazione mancanza fase;</li> <li>- base e staffe di fissaggio con bulloneria varia.</li> </ul> <p>Il tutto funzionante e conforme alle vigenti normative C.E. con allegato relativo schema di realizzazione e certificazione.- EURO MILLENOVANTA/76</p>	€Cad.	1.022,58
372	QUADR.EL ET.09	<p>Fornitura e trasporto a piè d'opera nei siti dei sollevamenti acqua che saranno indicati di volta in volta a secondo dell'ubicazione ove è necessario intervenire, di quadro elettrico di comando tipo "Siemens" con avviamento ad impedenza o statorico per elettropompa sommersa da <b>HP 10, alimentato con tensione a 380 V</b>, con armadio in vetroresina o lamiera delle dimensioni minime di m/m 500 * 400 * 200, con protezione IP 65 e con allocato il seguente materiale elettrico:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- impedenza;</li> <li>- teleruttore;</li> </ul>	€Cad.	1.090,76

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
373	QUADR.EL ET.10	<ul style="list-style-type: none"> <li>- relè termico;</li> <li>- contatti ausiliari;</li> <li>- temporizzatori;</li> <li>- selettori;</li> <li>- trasformatore;</li> <li>- voltmetro;</li> <li>- amperometro;</li> <li>- pulsante di marcia;</li> <li>- pulsante di arresto;</li> <li>- timer con riserva di carica 150 h;</li> <li>- lampada spia rossa;</li> <li>- lampada spia verde;</li> <li>- interruttore di protezione "blocca - porta ";</li> <li>- conta ore;</li> <li>- predisposizione con avviamento ritardato;</li> <li>- relè segnalazione mancanza fase;</li> <li>- base e staffe di fissaggio con bulloneria varia.</li> </ul> <p>Il tutto funzionante e conforme alle vigenti normative C.E. con allegato relativo schema di realizzazione e certificazione.-</p> <p>EURO MILLEDUECENTOSESSENTAUNO/18</p> <p>Fornitura e trasporto a piè d'opera nei siti dei sollevamenti acqua che saranno indicati di volta in volta a secondo dell'ubicazione ove è necessario intervenire, di quadro elettrico di comando tipo "Siemens" con avviamento ad impedenza o statorico per elettropompa sommersa da <b>HP 12,5, alimentato con tensione a 380 V</b>, con armadio in vetroresina o lamiera delle dimensioni minime di m/m 500 * 400 * 200, con protezione IP 65 e con allocato il seguente materiale elettrico:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- impedenza;</li> <li>- teleruttore;</li> <li>- relè termico;</li> <li>- contatti ausiliari;</li> <li>- temporizzatori;</li> <li>- selettori;</li> <li>- trasformatore;</li> <li>- voltmetro;</li> <li>- amperometro;</li> <li>- pulsante di marcia;</li> <li>- pulsante di arresto;</li> <li>- timer con riserva di carica 150 h;</li> <li>- lampada spia rossa;</li> <li>- lampada spia verde;</li> <li>- interruttore di protezione "blocca - porta ";</li> <li>- conta ore;</li> <li>- predisposizione con avviamento ritardato;</li> <li>- relè segnalazione mancanza fase;</li> <li>- base e staffe di fissaggio con bulloneria varia.</li> </ul> <p>Il tutto funzionante e conforme alle vigenti normative C.E. con allegato relativo schema di realizzazione e certificazione.-</p> <p>EURO MILLEDUECENTONOVANTACINQUE/26</p>	€Cad.	1.261,18
374	QUADR.EL ET.11	<p>Fornitura e trasporto a piè d'opera nei siti dei sollevamenti acqua che saranno indicati di volta in volta a secondo dell'ubicazione ove è necessario intervenire, di quadro elettrico di comando tipo "Siemens" con avviamento ad impedenza o statorico per elettropompa sommersa da <b>HP 15, alimentato con tensione a 380 V</b>, con armadio in vetroresina o lamiera delle dimensioni minime di m/m 500 * 400 * 200, con protezione IP 65 e con allocato il seguente materiale elettrico:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- impedenza;</li> <li>- teleruttore;</li> <li>- relè termico;</li> <li>- contatti ausiliari;</li> <li>- temporizzatori;</li> <li>- selettori;</li> <li>- trasformatore;</li> <li>- voltmetro;</li> </ul>	€Cad.	1.295,26

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- amperometro;</li> <li>- pulsante di marcia;</li> <li>- pulsante di arresto;</li> <li>- timer con riserva di carica 150 h;</li> <li>- lampada spia rossa;</li> <li>- lampada spia verde;</li> <li>- interruttore di protezione "blocca - porta ";</li> <li>- conta ore;</li> <li>- predisposizione con avviamento ritardato;</li> <li>- relè segnalazione mancanza fase;</li> <li>- base e staffe di fissaggio con bulloneria varia.</li> </ul> <p>Il tutto funzionante e conforme alle vigenti normative C.E. con allegato relativo schema di realizzazione e certificazione.-</p> <p>EURO MILLETRECENTONOVANTASETTE/52</p>	€Cad.	1.397,52
375	QUADR.EL ET.12	<p>Fornitura e trasporto a piè d'opera nei siti dei sollevamenti acqua che saranno indicati di volta in volta a secondo dell'ubicazione ove è necessario intervenire, di quadro elettrico di comando tipo "Siemens" con avviamento ad impedenza o statorico per elettropompa sommersa da <b>HP 25, alimentato con tensione a 380 V</b>, con armadio in vetroresina o lamiera delle dimensioni minime di m/m 500 * 400 * 200, con protezione IP 65 e con allocato il seguente materiale elettrico:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- impedenza;</li> <li>- teleruttore;</li> <li>- relè termico;</li> <li>- contatti ausiliari;</li> <li>- temporizzatori;</li> <li>- selettori;</li> <li>- trasformatore;</li> <li>- voltmetro;</li> <li>- amperometro;</li> <li>- pulsante di marcia;</li> <li>- pulsante di arresto;</li> <li>- timer con riserva di carica 150 h;</li> <li>- lampada spia rossa;</li> <li>- lampada spia verde;</li> <li>- interruttore di protezione "blocca - porta ";</li> <li>- conta ore;</li> <li>- predisposizione con avviamento ritardato;</li> <li>- relè segnalazione mancanza fase;</li> <li>- base e staffe di fissaggio con bulloneria varia.</li> </ul> <p>Il tutto funzionante e conforme alle vigenti normative C.E. con allegato relativo schema di realizzazione e certificazione.-</p> <p>EURO MILLESETTECENTOSETTANTADUE/47</p>	€Cad.	1.772,47
376	QUADR.EL ET.13	<p>Fornitura e trasporto a piè d'opera nei siti dei sollevamenti acqua che saranno indicati di volta in volta a secondo dell'ubicazione ove è necessario intervenire, di quadro elettrico di comando tipo "Siemens" con avviamento ad impedenza o statorico per elettropompa sommersa da <b>HP 30, alimentato con tensione a 380 V</b>, con armadio in vetroresina o lamiera delle dimensioni minime di m/m 500 * 400 * 200, con protezione IP 65 e con allocato il seguente materiale elettrico:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- impedenza;</li> <li>- teleruttore;</li> <li>- relè termico;</li> <li>- contatti ausiliari;</li> <li>- temporizzatori;</li> <li>- selettori;</li> <li>- trasformatore;</li> <li>- voltmetro;</li> <li>- amperometro;</li> <li>- pulsante di marcia;</li> <li>- pulsante di arresto;</li> <li>- timer con riserva di carica 150 h;</li> <li>- lampada spia rossa;</li> <li>- lampada spia verde;</li> </ul>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
377	QUADR.EL ET.14	<ul style="list-style-type: none"> <li>- interruttore di protezione "blocca - porta ";</li> <li>- conta ore;</li> <li>- predisposizione con avviamento ritardato;</li> <li>- relè segnalazione mancanza fase;</li> <li>- base e staffe di fissaggio con bulloneria varia.</li> </ul> <p>Il tutto funzionante e conforme alle vigenti normative C.E. con allegato relativo schema di realizzazione e certificazione.-</p> <p style="text-align: right;">EURO MILLEOTTOCENTOSEI/57</p> <p>Fornitura e trasporto a piè d'opera nei siti dei sollevamenti acqua che saranno indicati di volta in volta a secondo dell'ubicazione ove è necessario intervenire, di quadro elettrico di comando tipo "Siemens" con avviamento ad impedenza o statorico per elettropompa sommersa da <b>HP 35, alimentato con tensione a 380 V</b>, con armadio in vetroresina o lamiera delle dimensioni minime di m/m 500 * 400 * 200, con protezione IP 65 e con allocato il seguente materiale elettrico:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- impedenza;</li> <li>- teleruttore;</li> <li>- relè termico;</li> <li>- contatti ausiliari;</li> <li>- temporizzatori;</li> <li>- selettori;</li> <li>- trasformatore;</li> <li>- voltmetro;</li> <li>- amperometro;</li> <li>- pulsante di marcia;</li> <li>- pulsante di arresto;</li> <li>- timer con riserva di carica 150 h;</li> <li>- lampada spia rossa;</li> <li>- lampada spia verde;</li> <li>- interruttore di protezione "blocca - porta ";</li> <li>- conta ore;</li> <li>- predisposizione con avviamento ritardato;</li> <li>- relè segnalazione mancanza fase;</li> <li>- base e staffe di fissaggio con bulloneria varia.</li> </ul> <p>Il tutto funzionante e conforme alle vigenti normative C.E. con allegato relativo schema di realizzazione e certificazione.-</p> <p style="text-align: right;">EURO MILLENOVECENTOOTTO/81</p>	€Cad.	1.806,57
378	QUADR.EL ET.15	<p>Fornitura e trasporto a piè d'opera nei siti dei sollevamenti acqua che saranno indicati di volta in volta a secondo dell'ubicazione ove è necessario intervenire, di quadro elettrico di comando tipo "Siemens" con avviamento ad impedenza o statorico per elettropompa sommersa da <b>HP 40, alimentato con tensione a 380 V</b>, con armadio in vetroresina o lamiera delle dimensioni minime di m/m 500 * 400 * 200, con protezione IP 65 e con allocato il seguente materiale elettrico:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- impedenza;</li> <li>- teleruttore;</li> <li>- relè termico;</li> <li>- contatti ausiliari;</li> <li>- temporizzatori;</li> <li>- selettori;</li> <li>- trasformatore;</li> <li>- voltmetro;</li> <li>- amperometro;</li> <li>- pulsante di marcia;</li> <li>- pulsante di arresto;</li> <li>- timer con riserva di carica 150 h;</li> <li>- lampada spia rossa;</li> <li>- lampada spia verde;</li> <li>- interruttore di protezione "blocca - porta ";</li> <li>- conta ore;</li> <li>- predisposizione con avviamento ritardato;</li> <li>- relè segnalazione mancanza fase;</li> <li>- base e staffe di fissaggio con bulloneria varia.</li> </ul> <p>Il tutto funzionante e conforme alle vigenti normative C.E. con allegato relativo</p>	€Cad.	1.908,81

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
379	QUADR.EL ET.16	<p>schema di realizzazione e certificazione.- EURO MILLENOVECENTOQUARANTADUE/91</p> <p>Fornitura e trasporto a piè d'opera nei siti dei sollevamenti acqua che saranno indicati di volta in volta a secondo dell'ubicazione ove è necessario intervenire, di quadro elettrico di comando tipo "Siemens" con avviamento ad impedenza o statorico per elettropompa sommersa da <b>HP 50, alimentato con tensione a 380 V</b>, con armadio in vetroresina o lamiera delle dimensioni minime di m/m 500 * 400 * 200, con protezione IP 65 e con allocato il seguente materiale elettrico:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- impedenza;</li> <li>- teleruttore;</li> <li>- relè termico;</li> <li>- contatti ausiliari;</li> <li>- temporizzatori;</li> <li>- selettori;</li> <li>- trasformatore;</li> <li>- voltmetro;</li> <li>- amperometro;</li> <li>- pulsante di marcia;</li> <li>- pulsante di arresto;</li> <li>- timer con riserva di carica 150 h;</li> <li>- lampada spia rossa;</li> <li>- lampada spia verde;</li> <li>- interruttore di protezione "blocca - porta ";</li> <li>- conta ore;</li> <li>- predisposizione con avviamento ritardato;</li> <li>- relè segnalazione mancanza fase;</li> <li>- base e staffe di fissaggio con bulloneria varia.</li> </ul> <p>Il tutto funzionante e conforme alle vigenti normative C.E. con allegato relativo schema di realizzazione e certificazione.- EURO DUEMILADUECENTOQUARANTANOVE/68</p>	€Cad.	1.942,91
380	QUADR.EL ET.17	<p>Fornitura e trasporto a piè d'opera nei siti dei sollevamenti acqua che saranno indicati di volta in volta a secondo dell'ubicazione ove è necessario intervenire, di quadro elettrico di comando tipo "Siemens" con avviamento ad impedenza o statorico per elettropompa sommersa da <b>HP 60, alimentato con tensione a 380 V</b>, con armadio in vetroresina o lamiera delle dimensioni minime di m/m 500 * 400 * 200, con protezione IP 65 e con allocato il seguente materiale elettrico:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- impedenza;</li> <li>- teleruttore;</li> <li>- relè termico;</li> <li>- contatti ausiliari;</li> <li>- temporizzatori;</li> <li>- selettori;</li> <li>- trasformatore;</li> <li>- voltmetro;</li> <li>- amperometro;</li> <li>- pulsante di marcia;</li> <li>- pulsante di arresto;</li> <li>- timer con riserva di carica 150 h;</li> <li>- lampada spia rossa;</li> <li>- lampada spia verde;</li> <li>- interruttore di protezione "blocca - porta ";</li> <li>- conta ore;</li> <li>- predisposizione con avviamento ritardato;</li> <li>- relè segnalazione mancanza fase;</li> <li>- base e staffe di fissaggio con bulloneria varia.</li> </ul> <p>Il tutto funzionante e conforme alle vigenti normative C.E. con allegato relativo schema di realizzazione e certificazione.- EURO DUEMILASETTECENTOSESSENTA/98</p>	€Cad.	2.249,68
381	QUADR.EL ET.18	<p>Fornitura e trasporto a piè d'opera nei siti dei sollevamenti acqua che saranno indicati di volta in volta a secondo dell'ubicazione ove è necessario intervenire, di quadro elettrico di comando tipo "Siemens" con avviamento ad impedenza o</p>	€Cad.	2.760,98

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>statorico per elettropompa sommersa da <b>HP 75, alimentato con tensione a 380 V</b>, con armadio in vetroresina o lamiera delle dimensioni minime di m/m 500 * 400 * 200, con protezione IP 65 e con allocato il seguente materiale elettrico:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- impedenza;</li> <li>- teleruttore;</li> <li>- relè termico;</li> <li>- contatti ausiliari;</li> <li>- temporizzatori;</li> <li>- selettori;</li> <li>- trasformatore;</li> <li>- voltmetro;</li> <li>- amperometro;</li> <li>- pulsante di marcia;</li> <li>- pulsante di arresto;</li> <li>- timer con riserva di carica 150 h;</li> <li>- lampada spia rossa;</li> <li>- lampada spia verde;</li> <li>- interruttore di protezione "blocca - porta ";</li> <li>- conta ore;</li> <li>- predisposizione con avviamento ritardato;</li> <li>- relè segnalazione mancanza fase;</li> <li>- base e staffe di fissaggio con bulloneria varia.</li> </ul> <p>Il tutto funzionante e conforme alle vigenti normative C.E. con allegato relativo schema di realizzazione e certificazione.-</p> <p>EURO DUEMILANOVECENTONOVANTANOVE/59</p>	€Cad.	2.999,59
382	QUADR.EL ET.19	<p>Fornitura e trasporto a piè d'opera nei siti dei sollevamenti acqua che saranno indicati di volta in volta a secondo dell'ubicazione ove è necessario intervenire, di quadro elettrico di comando tipo "Siemens" con avviamento ad impedenza o statorico per elettropompa sommersa da <b>HP 100, alimentato con tensione a 380 V</b>, con armadio in vetroresina o lamiera delle dimensioni minime di m/m 500 * 400 * 200, con protezione IP 65 e con allocato il seguente materiale elettrico:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- impedenza;</li> <li>- teleruttore;</li> <li>- relè termico;</li> <li>- contatti ausiliari;</li> <li>- temporizzatori;</li> <li>- selettori;</li> <li>- trasformatore;</li> <li>- voltmetro;</li> <li>- amperometro;</li> <li>- pulsante di marcia;</li> <li>- pulsante di arresto;</li> <li>- timer con riserva di carica 150 h;</li> <li>- lampada spia rossa;</li> <li>- lampada spia verde;</li> <li>- interruttore di protezione "blocca - porta ";</li> <li>- conta ore;</li> <li>- predisposizione con avviamento ritardato;</li> <li>- relè segnalazione mancanza fase;</li> <li>- base e staffe di fissaggio con bulloneria varia.</li> </ul> <p>Il tutto funzionante e conforme alle vigenti normative C.E. con allegato relativo schema di realizzazione e certificazione.-</p> <p>EURO TREMILACINQUECENTOQUARANTAQUATTRO/95</p>	€Cad.	3.544,95
383	QUADR.EL ET.20	<p>Fornitura e trasporto a piè d'opera nei siti dei sollevamenti acqua che saranno indicati di volta in volta a secondo dell'ubicazione ove è necessario intervenire, di quadro elettrico di comando tipo "Siemens" con avviamento ad impedenza o statorico per elettropompa sommersa da <b>HP 125, alimentato con tensione a 380 V</b>, con armadio in vetroresina o lamiera delle dimensioni minime di m/m 500 * 400 * 200, con protezione IP 65 e con allocato il seguente materiale elettrico:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- impedenza;</li> <li>- teleruttore;</li> <li>- relè termico;</li> </ul>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
384	QUADR.EL ET.21	<ul style="list-style-type: none"> <li>- contatti ausiliari;</li> <li>- temporizzatori;</li> <li>- selettori;</li> <li>- trasformatore;</li> <li>- voltmetro;</li> <li>- amperometro;</li> <li>- pulsante di marcia;</li> <li>- pulsante di arresto;</li> <li>- timer con riserva di carica 150 h;</li> <li>- lampada spia rossa;</li> <li>- lampada spia verde;</li> <li>- interruttore di protezione "blocca - porta ";</li> <li>- conta ore;</li> <li>- predisposizione con avviamento ritardato;</li> <li>- relè segnalazione mancanza fase;</li> <li>- base e staffe di fissaggio con bulloneria varia.</li> </ul> <p>Il tutto funzionante e conforme alle vigenti normative C.E. con allegato relativo schema di realizzazione e certificazione.-</p> <p>EURO TREMILAOTTOCENTODICIASSETTE/64</p> <p>Fornitura e trasporto a piè d'opera nei siti dei sollevamenti acqua che saranno indicati di volta in volta a secondo dell'ubicazione ove è necessario intervenire, di quadro elettrico di comando tipo "Siemens" con avviamento ad impedenza o statorico per elettropompa sommersa da <b>HP 150, alimentato con tensione a 380 V</b>, con armadio in vetroresina o lamiera delle dimensioni minime di m/m 500 * 400 * 200, con protezione IP 65 e con allocato il seguente materiale elettrico:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- impedenza;</li> <li>- teleruttore;</li> <li>- relè termico;</li> <li>- contatti ausiliari;</li> <li>- temporizzatori;</li> <li>- selettori;</li> <li>- trasformatore;</li> <li>- voltmetro;</li> <li>- amperometro;</li> <li>- pulsante di marcia;</li> <li>- pulsante di arresto;</li> <li>- timer con riserva di carica 150 h;</li> <li>- lampada spia rossa;</li> <li>- lampada spia verde;</li> <li>- interruttore di protezione "blocca - porta ";</li> <li>- conta ore;</li> <li>- predisposizione con avviamento ritardato;</li> <li>- relè segnalazione mancanza fase;</li> <li>- base e staffe di fissaggio con bulloneria varia.</li> </ul> <p>Il tutto funzionante e conforme alle vigenti normative C.E. con allegato relativo schema di realizzazione e certificazione</p> <p>EURO QUATTROMILANOVANTA/34</p>	€Cad.	3.817,64
297	EL.POMP.2 3	<p>Fornitura e trasporto di elettropompa sommersa da HP 125 del tipo "Caprari" Mod. E10R35/12 + MAC10125, nei siti dei sollevamenti acqua che saranno indicati di volta in volta a secondo dell'ubicazione ove è necessario intervenire</p> <p>EURO TREDICIMILASEICENTOTRENTAOTTO/29</p>	€cadauno	13.638,29



