



*Consorzio di Bonifica Vulture-Alto Bradano*  
*Gaudioiano di Lavello*

## REGIONE BASILICATA



# COMPLETAMENTO DEI DISTRETTI IRRIGUI IN AGRO DI MONTEMILONE ED INTEGRAZIONE RISORSE IDRICHE

## PROGETTO ESECUTIVO

### G-ELABORATI AMMINISTRATIVI

**G4.1**

**Elenco prezzi unitari**

Giugno 2014

IL PROGETTISTA

Prof. Ing. A.F. PICCINNI

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari n.7288



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Fileno PENNACCHIO

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO

Avv. G. MUSACCHIO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
<b>Movimenti di materia (SpCap 1)</b>			
Nr. 1 A001.1r A1.002.a- OOPP	<b>Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, c ... iolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)</b> Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) <b>euro (cinque/19)</b>	m3	5,19
Nr. 2 A002.1r A1.003.a- OOPP	<b>Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metr ... iolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)</b> Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità oltre 2 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) <b>euro (zero/52)</b>	m3	0,52
Nr. 3 A003r A9.061- OOPP	<b>Impermeabilizzazione delle superfici contro terra anche i ... à della superficie di posa e le sovrapposizioni necessarie</b> Impermeabilizzazione delle superfici contro terra anche irregolari (quali diaframmi, palancole, pali, berlinesi o superfici con casseri a perdere), mediante applicazione con chiodatura di membrana autoagganciante impermeabilizzante dello spessore di 6,4 mm, costituita dall'accoppiamento di un tessuto non tessuto e di un tessuto poroso assemblati meccanicamente con un sistema di agugliatura ed uniformemente riempita con bentonite di sodio naturale, compreso sistema di fissaggio, l'asportazione dei tiranti dei casseri, la sigillatura dei fori con stucco a base di bentonite di sodio naturale, la riparazione di eventuali irregolarità della superficie di posa e le sovrapposizioni necessarie. <b>euro (ventiotto/14)</b>	m2	28,14
Nr. 4 A004r E2.003- OOPP	<b>"Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, cost ... ntuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia"</b> "Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia" <b>euro (ventiuno/07)</b>	m3	21,07
Nr. 5 A005r A1.010.b- OOPP	<b>Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compa ... te da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti</b> Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti <b>euro (ventiuno/94)</b>	m3	21,94
Nr. 6 A006.1r E2.004- OOPP	<b>Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni c ... uperficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi</b> Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzatura e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi <b>euro (uno/96)</b>	m3	1,96
Nr. 7 A006.2r A1.010.a- OOPP	<b>Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compa ... prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo</b> Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo <b>euro (sette/38)</b>	m3	7,38
Nr. 8 A007.1r A1.009.a- OOPP	<b>Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di m ... tanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km</b> Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m <sup>3</sup> di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km <b>euro (zero/72)</b>	m3/km	0,72
Nr. 9 A008r A1.017- OOPP	<b>Compenso per esaurimento d'acqua (aggottamento), per ogni ... nte oltre i 20 cm, eseguito con pompe, compreso ogni onere</b> Compenso per esaurimento d'acqua (aggottamento), per ogni metro cubo di scavo a sezione ristretta, oltre il normale aggottamento comunque superiore ad una altezza di falda che si mantenga costante oltre i 20 cm, eseguito con pompe, compreso ogni onere <b>euro (uno/41)</b>	m3	1,41
Nr. 10 A009r A1.018- OOPP	<b>Abbassamento delle falde d'acqua con il sistema Wellpoint ... tato a metro lineare di collettore per giorno di esercizio</b> Abbassamento delle falde d'acqua con il sistema Wellpoint, dato in opera completo di collettore di aspirazione, punte filtranti e tubazione di scarico, elettropompa o motopompa di potenza adeguata, compreso gli oneri per l'infissione delle punte filtranti sino alla profondità richiesta per la nuova quota della falda, gli eventuali canali di scolo delle acque asportate, compreso inoltre motopompa di emergenza con quadro di intervento automatico e l'assistenza giornaliera per il controllo dell'impianto. Valutato a metro lineare di collettore per giorno di esercizio <b>euro (otto/04)</b>	m/giorno	8,04
Nr. 11 A010r NP001	<b>Compenso per il rallentamento generale del cantiere dovuto alla presenza di numerosi parallelismi</b> Compenso per il rallentamento generale del cantiere dovuto alla presenza di numerosi parallelismi lungo le tangenti dello scavo e nello scavo e/o di attraversamenti trasversali di sottoservizi (luce, telefono, gas, acquedotto, fognatura, etc) che si vanno ad interessare per la costruzione della rete, che ostacolano la produzione normale del lavoro con la creazione del cosiddetto perditempo nello sviluppo del lavoro stesso. Al metrolineare di costruzione di condotta finita in ogni sua parte e funzionante. <b>euro (settecento/00)</b>	cadauno	700,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 12 B001r A3.012.a- OOPP	<p style="text-align: center;"><b>Opere civili (SpCap 2)</b></p> <p><b>Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di cal ... e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc</b> Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a dosaggio con cemento 32.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione compreso i ponti di servizio fino a 4 metri e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, escluse le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc <b>euro (settantanove/59)</b></p>	m3	79,59
Nr. 13 B002.01r H.04.081.01- RB	<p><b>Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispez ... la fornitura del chiusino. elemento di fondo 100x100x100.</b> Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e soletta di copertura proporzionata per carichi stradali di 1 ° categoria con la formazione del passo d'uomo per il posizionamento del chiusino in ghisa, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza , confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con risega per incastro dell'elemento successivo o della soletta di copertura, e con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Gli spessori delle pareti , della platea piana e della soletta devono essere rispettivamente non inferiori a 15 cm, 10 cm e 20 cm.Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfiacco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. elemento di fondo 100x100x100. <b>euro (duecentodue/17)</b></p>	cad	202,17
Nr. 14 B002.02r H.04.081.08- RB	<p><b>Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispez ... del chiusino. elemento intermedio per prolunga 100x100x25.</b> Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e soletta di copertura proporzionata per carichi stradali di 1 ° categoria con la formazione del passo d'uomo per il posizionamento del chiusino in ghisa, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza , confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con risega per incastro dell'elemento successivo o della soletta di copertura, e con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Gli spessori delle pareti , della platea piana e della soletta devono essere rispettivamente non inferiori a 15 cm, 10 cm e 20 cm.Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfiacco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. elemento intermedio per prolunga 100x100x25. <b>euro (novantatre/93)</b></p>	cad	93,93
Nr. 15 B002.03r H.04.081.29- RB	<p><b>Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispez ... a del chiusino. soletta di copertura per elemento 100x100.</b> Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e soletta di copertura proporzionata per carichi stradali di 1 ° categoria con la formazione del passo d'uomo per il posizionamento del chiusino in ghisa, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza , confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con risega per incastro dell'elemento successivo o della soletta di copertura, e con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Gli spessori delle pareti , della platea piana e della soletta devono essere rispettivamente non inferiori a 15 cm, 10 cm e 20 cm.Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfiacco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. soletta di copertura per elemento 100x100. <b>euro (centoundici/21)</b></p>	cad	111,21
Nr. 16 B002.04r H.04.081.05- RB	<p><b>Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispez ... la fornitura del chiusino. elemento di fondo 120x150x100.</b> Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e soletta di copertura proporzionata per carichi stradali di 1 ° categoria con la formazione del passo d'uomo per il posizionamento del chiusino in ghisa, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza , confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con risega per incastro dell'elemento successivo o della soletta di copertura, e con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Gli spessori delle pareti , della platea piana e della soletta devono essere rispettivamente non inferiori a 15 cm, 10 cm e 20 cm.Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfiacco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. elemento di fondo 120x150x100. <b>euro (quattrocentoventiotto/77)</b></p>	cad	428,77
Nr. 17 B002.05r H.04.081.22- RB	<p><b>Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispez ... el chiusino. elemento intermedio per prolunga 120x150x100.</b> Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e soletta di copertura proporzionata per carichi stradali di 1 ° categoria con la formazione del passo d'uomo per il posizionamento del chiusino in ghisa, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza , confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con risega per incastro dell'elemento successivo o della soletta di copertura, e con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Gli spessori delle pareti , della platea piana e della soletta devono essere rispettivamente non inferiori a 15 cm, 10 cm e 20 cm.Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfiacco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. elemento intermedio per prolunga 120x150x100. <b>euro (trecentocinquantatre/07)</b></p>	cad	353,07
Nr. 18 B002.06r	<p><b>Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispez ... del chiusino. elemento intermedio per prolunga 120x150x25.</b> Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche,</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
H.04.081.20- RB	composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e soletta di copertura proporzionata per carichi stradali di 1 ° categoria con la formazione del passo d'uomo per il posizionamento del chiusino in ghisa, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza , confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con risega per incastro dell'elemento successivo o della soletta di copertura, e con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Gli spessori delle pareti , della platea piana e della soletta devono essere rispettivamente non inferiori a 15 cm, 10 cm e 20 cm.Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. elemento intermedio per prolunga 120x150x25. <b>euro (centotrentanove/59)</b>	cad	139,59
Nr. 19 B002.07r H.04.081.33- RB	<b>Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispez ... a del chiusino. soletta di copertura per elemento 120x150.</b> Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e soletta di copertura proporzionata per carichi stradali di 1 ° categoria con la formazione del passo d'uomo per il posizionamento del chiusino in ghisa, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza , confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con risega per incastro dell'elemento successivo o della soletta di copertura, e con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Gli spessori delle pareti , della platea piana e della soletta devono essere rispettivamente non inferiori a 15 cm, 10 cm e 20 cm.Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. soletta di copertura per elemento 120x150. <b>euro (duecentotrentacinque/70)</b>	cad	235,70
Nr. 20 B002.08r H.04.081.06- RB	<b>Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispez ... la fornitura del chiusino. elemento di fondo 150x150x100.</b> Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e soletta di copertura proporzionata per carichi stradali di 1 ° categoria con la formazione del passo d'uomo per il posizionamento del chiusino in ghisa, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza , confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con risega per incastro dell'elemento successivo o della soletta di copertura, e con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Gli spessori delle pareti , della platea piana e della soletta devono essere rispettivamente non inferiori a 15 cm, 10 cm e 20 cm.Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. elemento di fondo 150x150x100. <b>euro (quattrocentosessantanove/37)</b>	cad	469,37
Nr. 21 B002.09r H.04.081.25- RB	<b>Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispez ... el chiusino. elemento intermedio per prolunga 150x150x100.</b> Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e soletta di copertura proporzionata per carichi stradali di 1 ° categoria con la formazione del passo d'uomo per il posizionamento del chiusino in ghisa, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza , confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con risega per incastro dell'elemento successivo o della soletta di copertura, e con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Gli spessori delle pareti , della platea piana e della soletta devono essere rispettivamente non inferiori a 15 cm, 10 cm e 20 cm.Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. elemento intermedio per prolunga 150x150x100. <b>euro (trecentoottantasette/41)</b>	cad	387,41
Nr. 22 B002.10r H.04.081.23- RB	<b>Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispez ... del chiusino. elemento intermedio per prolunga 150x150x25.</b> Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e soletta di copertura proporzionata per carichi stradali di 1 ° categoria con la formazione del passo d'uomo per il posizionamento del chiusino in ghisa, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza , confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con risega per incastro dell'elemento successivo o della soletta di copertura, e con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Gli spessori delle pareti , della platea piana e della soletta devono essere rispettivamente non inferiori a 15 cm, 10 cm e 20 cm.Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. elemento intermedio per prolunga 150x150x25. <b>euro (centocinquantadue/12)</b>	cad	152,12
Nr. 23 B002.11r H.04.081.34- RB	<b>Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispez ... a del chiusino. soletta di copertura per elemento 150x150.</b> Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e soletta di copertura proporzionata per carichi stradali di 1 ° categoria con la formazione del passo d'uomo per il posizionamento del chiusino in ghisa, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza , confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con risega per incastro dell'elemento successivo o della soletta di copertura, e con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Gli spessori delle pareti , della platea piana e della soletta devono essere rispettivamente non inferiori a 15 cm, 10 cm e 20 cm.Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. soletta di copertura per elemento 150x150. <b>euro (duecentosettantauno/94)</b>	cad	271,94
Nr. 24	<b>Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispez ... la fornitura del chiusino. elemento di fondo 150x200x100.</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
B002.12r H.04.081.07- RB	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e soletta di copertura proporzionata per carichi stradali di 1 ° categoria con la formazione del passo d'uomo per il posizionamento del chiusino in ghisa, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza , confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con risega per incastro dell'elemento successivo o della soletta di copertura, e con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Gli spessori delle pareti , della platea piana e della soletta devono essere rispettivamente non inferiori a 15 cm, 10 cm e 20 cm.Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. elemento di fondo 150x200x100. <b>euro (cinquecentosessanta/45)</b>	cad	560,45
Nr. 25 B002.13r H.04.081.28- RB	<b>Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispez ... el chiusino. elemento intermedio per prolunga 150x200x100.</b> Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e soletta di copertura proporzionata per carichi stradali di 1 ° categoria con la formazione del passo d'uomo per il posizionamento del chiusino in ghisa, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza , confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con risega per incastro dell'elemento successivo o della soletta di copertura, e con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Gli spessori delle pareti , della platea piana e della soletta devono essere rispettivamente non inferiori a 15 cm, 10 cm e 20 cm.Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. elemento intermedio per prolunga 150x200x100. <b>euro (quattrocentotrentasette/62)</b>	cad	437,62
Nr. 26 B002.14r H.04.081.35- RB	<b>Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispez ... a del chiusino. soletta di copertura per elemento 150x200.</b> Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e soletta di copertura proporzionata per carichi stradali di 1 ° categoria con la formazione del passo d'uomo per il posizionamento del chiusino in ghisa, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza , confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con risega per incastro dell'elemento successivo o della soletta di copertura, e con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Gli spessori delle pareti , della platea piana e della soletta devono essere rispettivamente non inferiori a 15 cm, 10 cm e 20 cm.Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. soletta di copertura per elemento 150x200. <b>euro (trecentotrentauno/65)</b>	cad	331,65
Nr. 27 B002.15r NP002	<b>Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispez ... la fornitura del chiusino. elemento di fondo 200x200x100.</b> Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e soletta di copertura proporzionata per carichi stradali di 1 ° categoria con la formazione del passo d'uomo per il posizionamento del chiusino in ghisa, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza , confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con risega per incastro dell'elemento successivo o della soletta di copertura, e con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Gli spessori delle pareti , della platea piana e della soletta devono essere rispettivamente non inferiori a 15 cm, 10 cm e 20 cm.Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. elemento di fondo 200x200x100. <b>euro (seicentocinquanta/00)</b>	cad	650,00
Nr. 28 B002.16r NP003	<b>Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispez ... del chiusino. elemento intermedio per prolunga 200x200x25.</b> Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e soletta di copertura proporzionata per carichi stradali di 1 ° categoria con la formazione del passo d'uomo per il posizionamento del chiusino in ghisa, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza , confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con risega per incastro dell'elemento successivo o della soletta di copertura, e con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Gli spessori delle pareti , della platea piana e della soletta devono essere rispettivamente non inferiori a 15 cm, 10 cm e 20 cm.Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. elemento intermedio per prolunga 200x200x25. <b>euro (centottantacinque/00)</b>	cad	185,00
Nr. 29 B002.17r NP004	<b>Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispez ... a del chiusino. soletta di copertura per elemento 200x200.</b> Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e soletta di copertura proporzionata per carichi stradali di 1 ° categoria con la formazione del passo d'uomo per il posizionamento del chiusino in ghisa, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza , confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con risega per incastro dell'elemento successivo o della soletta di copertura, e con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Gli spessori delle pareti , della platea piana e della soletta devono essere rispettivamente non inferiori a 15 cm, 10 cm e 20 cm.Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. soletta di copertura per elemento 200x200. <b>euro (trecentottantacinque/00)</b>	cad	385,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 30 B003r E2.049.b- OOPP	<p><b>"Chiusino di ispezione in ghisa e cemento (BEGU) conforme ... colare di diametro pari a 700 mm, peso totale 210 kg circa</b>  "Chiusino di ispezione in ghisa e cemento (BEGU) conforme alla norma UNI EN 124 prodotto in stabilimenti certificati ISO 9001, costituito da elementi in ghisa grigia ""gg20"" (resistenza 20 kg/mm<sup>2</sup>) e calcestruzzo vibrato ad alta resistenza B45, coperchio con superficie antiscivolo trattata con corindone e marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento e l'identificazione del produttore, guarnizione a coda di rondine antibasculamento ed antirumore, fori per il sollevamento. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto:" resistenza alla rottura pari a 400 kN, classe D 400: telaio esterno circolare di diametro pari a 852 mm ed altezza pari a 160 mm, coperchio circolare di diametro pari a 700 mm, peso totale 210 kg circa  <b>euro (trecentoottantacinque/84)</b></p>	cad	385,84
Nr. 31 B004r A3.013.a- OOPP	<p><b>Rete elettrosaldata in acciaio qualità B450 A o B450 C pr ... pera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.</b>  Rete elettrosaldata in acciaio qualità B450 A o B450 C prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP, a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di calcestruzzo prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.  <b>euro (uno/55)</b></p>	kg	1,55
Nr. 32 B005.1r A3.013.a- OOPP	<p><b>Calcestruzzo preconfezionato a resistenza, classe di espo ... classe di resistenza a compressione C 25/30 (Rck 30 N/mm<sup>2</sup>)</b>  Calcestruzzo preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1 o XC2, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione compreso i ponti di servizio fino a 4 metri e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, escluse le casseforme e l'acciaio di armatura: per opere di fondazione: classe di resistenza a compressione C 25/30 (Rck 30 N/mm<sup>2</sup>)  <b>euro (centoventiotto/62)</b></p>	m3	128,62
Nr. 33 B005.2r A3.013.a- OOPP	<p><b>Calcestruzzo preconfezionato a resistenza, classe di espo ... classe di resistenza a compressione C 25/30 (Rck 30 N/mm<sup>2</sup>)</b>  Calcestruzzo preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1 o XC2, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione compreso i ponti di servizio fino a 4 metri e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, escluse le casseforme e l'acciaio di armatura: per opere in elevazione: classe di resistenza a compressione C 25/30 (Rck 30 N/mm<sup>2</sup>)  <b>euro (centotrentasei/12)</b></p>	m3	136,12
Nr. 34 B005.3r A3.013.c	<p><b>Calcestruzzo preconfezionato a resistenza, classe di espo ... classe di resistenza a compressione C 32/40 (Rck 40 N/mm<sup>2</sup>)</b>  Calcestruzzo preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1 o XC2, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione compreso i ponti di servizio fino a 4 metri e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, escluse le casseforme e l'acciaio di armatura: per opere di fondazione: classe di resistenza a compressione C 32/40 (Rck 40 N/mm<sup>2</sup>)  <b>euro (centotrentanove/81)</b></p>	m3	139,81
Nr. 35 B005.4r A3.014.c	<p><b>Calcestruzzo preconfezionato a resistenza, classe di espo ... classe di resistenza a compressione C 32/40 (Rck 40 N/mm<sup>2</sup>)</b>  Calcestruzzo preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1 o XC2, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione compreso i ponti di servizio fino a 4 metri e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, escluse le casseforme e l'acciaio di armatura: per opere in elevazione: classe di resistenza a compressione C 32/40 (Rck 40 N/mm<sup>2</sup>)  <b>euro (centoquarantasette/31)</b></p>	m3	147,31
Nr. 36 B006.1r A3.016.b- OOPP	<p><b>"Casseforme rette o centinate per getti di calcestruzzi s ... calcestruzzo:" per opere di fondazione: pannelli di legno</b>  "Casseforme rette o centinate per getti di calcestruzzi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo:" per opere di fondazione: pannelli di legno  <b>euro (ventiotto/54)</b></p>	m2	28,54
Nr. 37 B006.2r A3.016.c- OOPP	<p><b>"Casseforme rette o centinate per getti di calcestruzzi s ... zzo:" per opere di fondazione: pannelli metallici standard</b>  "Casseforme rette o centinate per getti di calcestruzzi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo:" per opere di fondazione: pannelli metallici standard  <b>euro (ventiquattro/72)</b></p>	m2	24,72
Nr. 38 B006.3r A3.017.c- OOPP	<p><b>"Casseforme rette o centinate per getti di calcestruzzi s ... zo:" per pareti in elevazione: pannelli metallici standard</b>  "Casseforme rette o centinate per getti di calcestruzzi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo:" per pareti in elevazione: pannelli metallici standard  <b>euro (ventitre/51)</b></p>	m2	23,51
Nr. 39 B007r NP005	<p><b>Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati a sezione circolare tronco-conica</b>  Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati a sezione circolare tronco-conica aventi le seguenti dimensioni: diametro interno cm. 60 e spessore medio delle pareti cm. 15, per protezione di teste d'idrante, senza coperchio ma compreso ogni onere e magistero per la costruzione di un manicotto di adeguata dimensione in calcestruzzo al ql. 2,5 di cemento tipo R. 325 a protezione della sottostante colonnina.  <b>euro (ottanta/00)</b></p>	cadauno	80,00
Nr. 40 B008r A3.025- OOPP	<p><b>"Acciaio in barre per armature di calcestruzzo prelaborat ... ntrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP"</b>  "Acciaio in barre per armature di calcestruzzo prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450 C prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP"  <b>euro (uno/53)</b></p>	kg	1,53
Nr. 41 B009r	<p><b>Fornitura di solaio piano a struttura mista in c.a. Per luce netta fino a 10,00 m.</b>  Fornitura di solaio piano a struttura mista in c.a. di tipo brevettato con pannelli in c.a. dello spessore di 5 cm, tralicciati ed alleggeriti</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
NP006	con polistirolo, gettato in opera con sovraccarico accidentale utile con superiore a 400 daN/mq oltre ai carichi permanenti, compreso i rafforzamenti per eventuali tramezzature, gli elementi in polistirolo opportunamente sfalzati, il ferro aggiuntivo di armatura nella quantità e disposizione proveniente dal calcolo, la caldana di calcestruzzo della classe Rck 300, di spessore non inferiore a 5 cm, l'armatura di ripartizione costituita da barre diritte o sagomate ad aderenza migliorata e da rete elettrosaldata, secondo la prescrizione del regolamento vigente al momento della esecuzione. Sono comprese le casseforme e le relative armature di sostegno, per altezza fino a ml 6,00 dal piano di appoggio, con oneri di leggera "monta" in mezzeria, il costipamento del calcestruzzo a mano o con vibratori meccanici, lo spianamento del calcestruzzo con "guide - livella" e regolo spianatore, i rafforzamenti per eventuali tramezzature, la formazione di nervature trasversali di ripartizione, se necessarie, il tiro in alto e il calo, protezioni, bagnature ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro in opera con spessore proveniente dal calcolo e, comunque, di spessore non inferiore a cm 20. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. Per luce netta fino a 10,00 m. <b>euro (cento/00)</b>	m2	100,00
Nr. 42 B010r A4.001.a- OOPP	<b>Massetto isolante in calcestruzzo confezionato in cantier ... uto o spianato anche con pendenze: con vermiculite espansa</b> Massetto isolante in calcestruzzo confezionato in cantiere con 250 kg di cemento tipo 32.5 R ed inerti leggeri, dato in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, ecc., battuto o spianato anche con pendenze: con vermiculite espansa <b>euro (trecentotrentauno/38)</b>	m3	331,38
Nr. 43 B011r A9.042.c- OOPP	<b>Manto sintetico realizzato in poliolefina modificata (TPO ... uzzo, atossico con strato di segnalazione: spessore 1,8 mm</b> Manto sintetico realizzato in poliolefina modificata (TPO) con armatura composita ottenuto per coestrusione, monostrato con differenti proprietà chimico-fisiche sui due lati, strato superiore a vista caratterizzato da un'altissima resistenza ad agenti atmosferici e raggi U.V., strato inferiore resistente al punzonamento ed all'attacco delle radici, posato a secco su adeguato strato di scorrimento in geotessile non tessuto da pagarsi a parte, fissato con piattine metalliche rivestite in TPO: per vasche/serbatoi in calcestruzzo, atossico con strato di segnalazione: spessore 1,8 mm <b>euro (ventiuno/41)</b>	m2	21,41
Nr. 44 B012r A9.021.c- OOPP	<b>Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito ... m, di cui la seconda con rivestimento superiore in ardesia</b> Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitume-polimero elastoplastomeriche a base di resine metalloceniche, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo flessibilità a freddo - 20 °C, applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: due membrane di spessore 4 mm, di cui la seconda con rivestimento superiore in ardesia <b>euro (trenta/21)</b>	m2	30,21
Nr. 45 B013.1r NP007	<b>Tramezzi con blocchi di calcestruzzo di argilla espansa f ... CE in conformità alla norma UNI EN 771-3 . spessore cm 40;</b> Tramezzi con blocchi di calcestruzzo di argilla espansa forati, compressi o vibrati, posti in opera con malta cementizia , compreso ogni onere e magistero, la fornitura dei blocchi, il trasporto, il tiro in alto e quanto altro necessario per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. I blocchi devono essere marcati CE in conformità alla norma UNI EN 771-3 . spessore cm 40; <b>euro (cinquantanove/50)</b>	m2	59,50
Nr. 46 B013.2r B1.004.b- OOPP	<b>Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, d ... e sabbia composta da 400 kg di calce per 1,00 mc di sabbia</b> Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per interni su pareti verticali: con malta di calce idrata e sabbia composta da 400 kg di calce per 1,00 mc di sabbia <b>euro (ventitre/15)</b>	m2	23,15
Nr. 47 B013.3r B1.005.c- OOPP	<b>Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, d ... cali: con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento</b> Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per esterni su pareti verticali: con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento <b>euro (ventitre/68)</b>	m2	23,68
Nr. 48 B014r B5.019.a- OOPP	<b>Tinteggiatura con idropittura a base di resine silossanic ... , compresi ponti di servizio fino a 5 m di altezza: bianca</b> Tinteggiatura con idropittura a base di resine silossaniche in dispersione acquosa a finitura opaca, per ripristino e manutenzione di superfici esterne cavillate, sistemi termoisolanti, pitture e rivestimenti murali in genere, ad elevata flessibilità, idrorepellenza e permeabilità al vapore, applicata a pennello a due mani su supporto preparato, compresi ponti di servizio fino a 5 m di altezza: bianca <b>euro (quattordici/29)</b>	m2	14,29
Nr. 49 B015r B.15.003.01- OOPP	<b>Battiscopa in in pietra naturale o marmo con costa superi ... Pietra di Trani o di Apricena,Travertino , Giallo Egitto.</b> Battiscopa in in pietra naturale o marmo con costa superiore lucida e bisellata, in opera con malta cementizia, compreso l'onere del risarcimento e rifinitura dell'intonaco su bordo superiore, taglio, sfrido, pulizia ed ogni altro onere relativo: spessore cm. 1-1.5 altezza cm. 8-10 . Pietra di Trani o di Apricena,Travertino , Giallo Egitto. <b>euro (quattordici/75)</b>	m	14,75
Nr. 50 B016r B4.001.c- OOPP	<b>Soglie lisce, sottogradi o simili in lastre di pietra nat ... ure, stilature, sigillature di giunti e grappe: travertino</b> Soglie lisce, sottogradi o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 2 cm, della larghezza di 16 ÷ 18 cm e della lunghezza non superiore a 1,50 m con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda comprese le occorrenti murature, stuccature, stilature, sigillature di giunti e grappe: travertino <b>euro (diciassette/33)</b>	m	17,33
Nr. 51 B017r B2.028.a- OOPP	<b>Pavimento di gres porcellanato in piastrelle di 1ª scelta ... inale: dimensioni 40 x 40 cm, spessore 9,5 mm: tinta unita</b> Pavimento di gres porcellanato in piastrelle di 1ª scelta, superficie naturale antiscivolo, ottenute per pressatura, a massa unica omogenea, per pavimentazioni ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411 gruppo B Ia UGL (non smaltato), poste in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, con giunti connessi a cemento bianco, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: dimensioni 40 x 40 cm, spessore 9,5 mm: tinta unita <b>euro (quarantaquattro/66)</b>	m2	44,66

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 52 B018r C1.113.c- OOPP	<b>Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed o ... ro fino a 100 mm: in acciaio zincato preverniciato da 6/10</b> Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: diametro fino a 100 mm: in acciaio zincato preverniciato da 6/10 <b>euro (diciotto/83)</b>	m	18,83
Nr. 53 B019r NP008	<b>F.p.o. di porta in doppia lamiera in acciaio zincato</b> F.p.o. di porta in doppia lamiera in acciaio zincato a caldo 15/10 verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegata su 3 lati, con rinforzo interno ed isolamento in alna minerale (coefficiente di trasmissione termica k=2,1 W(mq K,insonorizzazione Rw ca. 27 dB (A)), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati,posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e cerniere e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con rivestimento in legno. <b>euro (cinquecento/00)</b>	m2	500,00
Nr. 54 B020r NP009	<b>F.p.o. di portone industriale</b> F.p.o. di portone industriale con apertura a libro a quattro ante con struttura perimetrale realizzata in estrusi d'alluminio con pannelli coibentati con schiuma poliuretanicca ad alta densità, realizzati in lamiere d'acciaio zincato preverniciato e struttura interna costituita da profilati in acciaio zincato ad alto spessore. Di seguito si riportano le principali caratteristiche: -Telaio perimetrale composto da due montanti laterali e da un traverso superiore, realizzato in profilati di acciaio normali; -Guida di scorrimento a gola doppia in acciaio zincato da 3 mm; -Guida a bandiera predisposta per la motorizzazione in acciaio zincato verniciato nero; -Spazzole in PVC superiore ed inferiore, su profili di alluminio nero; -Guarnizioni laterali di tenuta in gomma EPDM nero; -Profili tenuta orizzontali e verticali in acciaio preverniciato bianco/grigio; -Cerniere in alluminio pressofuso verniciato nero con cuscinetti e perni da 20 mm; -Cariglioni in acciaio verniciato nero, muniti di aste di chiusura e riscontri; -Carrelli a quattro ruote rivestite in nylon con cuscinetti a sfera antipolvere, completi di perni in acciaio zincato ø 20 mm; -Perni inferiori in acciaio zincato con ø 20 mm e ø 40 mm; -Deviatori in acciaio zincato con cuscinetto; -Staffe di fissaggio guida in acciaio zincato; -Staffe di fissaggio telaio in acciaio zincato; -Maniglia di apertura interna nera; -Guida a terra; -Ante da 52 mm di spessore composte da due lamiere spianate in acciaio zincato preverniciato, profilate ai lati con sagoma a coda di rondine per contenere le guarnizioni. Struttura tubolare perimetrale interna in acciaio zincato da 50x50x2 mm.Materiale isolante calibrato da 30 kg/mc di densità; -Porta pedonale inserita con zoccolo a terra; -n.4 oblò rettangolare con bordi in EPDM nera con angoli raggiati bxh 700x1350 mm: -Maniglione antipanico a barra e pushbar ad un punto di chiusura e griglie di aerazione superiori. con rivestimento in legno. <b>euro (cinquemila/00)</b>	cad	5'000,00
Nr. 55 B021r NP010	<b>F.p.o. di infisso in alluminio anodizzato a taglio termico</b> F.p.o. di infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ads una o più ante apribili di altezza uguale o diversa anche con parti apribili a casistas, realizzato con due profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1-1988, assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico, di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato dello spessore da 15 micron, con sistema di tenuta a giunto aperto con guarnizione, valvola intermedia completo di controtelaio scossalina in alluminio per l'eliminazione della condensa, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, fermavetro a scatto in lega leggera, cerniere, scodelline, scrocco, cremonese in alluminio. Compresi: telaio di supporto per rete metallica, la rete metallica a maglia quadrata stampata con luce da 25 mm, la tela metallica con numero di 117 maglie al cmq, lastre di vetro o di cristallo tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, di spessore pari a 10 mm, sigillate con mastice o silicone comprese guarnizioni, pulitura e sfridi e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <b>euro (quattrocentocinquanta/00)</b>	m2	450,00
Nr. 56 B022r B.16.013.02- RB	<b>Carpenteria metallica acciaio inox AISI 304 con impiego d ... egola d'arte. carpenteria in acciaio inox AISI 304 lucido.</b> Carpenteria metallica acciaio inox AISI 304 con impiego di profilati di qualunque tipo per interventi completi Acciaio inox AISI 304 lavorato per carpenteria metallica pesante in genere, con impiego di profilati semplici quali piatti, angolari, circolari o simili, tutti di dimensioni commerciali o realizzabili mediante unione di profili commerciali, con finitura superficiale eseguita mediante sgrassatura e molatura delle saldature, delle bave, ect, e successiva spazzolatura al fine di presentare superficie omogenea con aspetto satinato. Per lavorazioni di elementi anche articolati e di forma non lineare, compreso l'onere per le calandrature secondo archi circolari. Prezzo comprensivo di tutti gli oneri per la orditura dell'acciaio, per tutte le lavorazioni quali tagli, forature, saldature, piegature, calandrature, accoppiamenti e per la posa in opera a qualsiasi altezza, escluso il trasporto dei pezzi finiti in cantiere, comprensivo degli oneri di installazione e dell'assistenza muraria, e di quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. carpenteria in acciaio inox AISI 304 lucido. <b>euro (nove/09)</b>	kg	9,09
Nr. 57 B023r NP011	<b>F.p.o. di carroponete monotrave con vie di corsa da -11,0 +11,0 m e scartamento 8,00 m.</b> F.p.o. di carroponete monotrave (vie di corsa 26,0+26,0 m) a comando manuale e profilato commerciale in acciaio portata 3,2 t, realizzato conformemente alle vigenti normative previste dal D.P.R. n. 547 del 27/04/1995 e successive modifiche, dal D.P.R. n. 459 del 24/07/1996, dalle norme F.E.M., dalle norme CNR-UNI 10011 edizione 85 e dalle norme C.E.I. (Marcatura CE). Compresa la fornitura di paranco ad ingranaggi multipli racchiusi in carter a bagno d'olio di portata 3,25 t, catena per le manovre ed il sollevamento dei carichi del tipo genovese in acciaio zincato a caldo,vie di corsa, arresti meccanici di fine corsa saldati alla trave di scorrimento, eventuali opere murarie e/o civili per la corretta installazione della fornitura, la predisposizione per l'allacciamento elettrico alla linea di alimentazione del carroponete, la verniciatura delle strutture con ciclo di spazzolatura e lavaggio e due mani di vernice, e tutto quanto necessario per dare l'apparecchiatura collaudata e funzionante in opera. Comprese la fornitura di marcatura CE e di cartellonistica antinfortunistica e le certificazioni tecniche in originale ed i relativi calcoli redatti da professionista abilitato. Di seguito si riportano le principali caratteristiche del carroponete: -Portata carroponete: 12.500 kg; -Paranco di sollevamento tipo: a catena; -Gancio di sollevamento tipo: semplice; -Corsa massima gancio: 12,00 m; -Sollevamento: a catena; -Traslazione carrello: a catena; -Scorrimento ponte: a catena; -Temperatura di esercizio: -4°C; +40°C; -Rotaia di scorrimento larghezza massima: 50 mm. con vie di corsa da -11,0 +11,0 m e scartamento 8,00 m.- <b>euro (diecimila/00)</b>	cad	10'000,00
Nr. 58 B024r B3.031.b- OOPP	<b>Rivestimento in pietra calcarea liscia in frammenti di la ... unti e pulizia finale, dei seguenti spessori: 1,3 ÷ 2,0 cm</b> Rivestimento in pietra calcarea liscia in frammenti di lastre, di colore giallo, posto in opera con idoneo collante, compresi sfridi, suggellatura dei giunti e pulizia finale, dei seguenti spessori: 1,3 ÷ 2,0 cm <b>euro (sessantadue/45)</b>	m2	62,45



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 59 B025.1r F1.030.a- OOPP	<b>"Gabbioni a scatola di forma rettangolare diaframmato, in ... ciottolame, il riempimento e la sistemazione:" 2 x 1 x 1 m</b> "Gabbioni a scatola di forma rettangolare diaframmato, in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8 x 10 in accordo con le ""Linee Guida"" emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. il 12/05/06, tessuta con trafilato di ferro, avente un diametro pari a 2,70 mm, galvanizzato con lega eutettica di zinco-alluminio (5%) - cerio - lantanio conforme alle EN 10244 - classe A con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq. Ulteriormente ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di spessore 0,5 mm, posti in opera esclusa la fornitura del ciottolame, il riempimento e la sistemazione:" 2 x 1 x 1 m <b>euro (trentaotto/05)</b>	m3	38,05
Nr. 60 B025.2r F1.031- OOPP	<b>Riempimento di gabbioni di qualsiasi forma e dimensione c ... o stoccaggio degli stessi in aree adiacenti all'intervento</b> Riempimento di gabbioni di qualsiasi forma e dimensione con pietrame calcareo proveniente dagli scavi, vagliato e ripulito, compresi gli oneri per lo stoccaggio degli stessi in aree adiacenti all'intervento <b>euro (trentadue/33)</b>	m3	32,33
Nr. 61 B026r H.03.038-RB	<b>Attraversamenti stradali, ferroviari, e sottopassi mediante l'uso di macchine spingitubo</b> Attraversamenti stradali, ferroviari, e sottopassi in genere di opere d'arte, eseguiti mediante l'uso di macchine spingitubo compreso le perforazioni e lo scavo delle materie di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la sola roccia da mina, eseguito con qualsiasi mezzo, anche a mano: con l'infissione di tubo - camicia in acciaio di qualsiasi diametro compreso: - taglio di tubi; - saldatura elettrica dei giunti; - l'onere per la posa della condotta idrica all'interno del tubo - camicia, la posa dei collari distanziatori e dei tappi di chiusura all'estremità; - fornitura del tubo - camicia dello spessore definito dalla Amministrazione interessata o comunque derivante dal calcolo approvato dal D.L.; - scavo delle nicchie e la costruzione dei muri di spinta, la demolizione degli stessi, e lavori ultimati, il rinterro delle fosse ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte; - per centimetro di diametro e per metro lineare.. <b>euro (ventidue/34)</b>	m/cm	22,34
Nr. 62 B027r F2.027- OOPP	<b>Fornitura e posa in opera di scogli di 2^ categoria costi ... timo e/o pesatura al pieno ed al vuoto del mezzo terrestre</b> Fornitura e posa in opera di scogli di 2^ categoria costituita da elementi del peso ciascuno da 1.000 a 3.000 kg di natura calcarea compatta non geliva, inalterabili proveniente da cave idonee, per la costruzione o il rifiorimento di scogliere, fornito sia via terra che via mare e posato a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m. secondo le sagome di progetto o indicate dalla D.L., compreso il trasporto e collocamento in opera con mezzi marittimi e/o terrestri, compreso l'impiego di sommozzatore e quant'altro necessario per la perfetta esecuzione dell'opera, la contabilizzazione avverrà con stazzatura al pieno ed al vuoto del mezzo marittimo e/o pesatura al pieno ed al vuoto del mezzo terrestre <b>euro (dodici/49)</b>	ton.ta	12,49
Nr. 63 B028r A3.027.a- OOPP	<b>Profilo in pvc (waterstop) per la realizzazione di giunti ... parte: con profilo inserito nella parte centrale del getto</b> Profilo in pvc (waterstop) per la realizzazione di giunti di ripresa di getto, fornito e posto in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità e quant'altro necessario a dare l'opera completa e perfettamente finita in ogni sua parte: con profilo inserito nella parte centrale del getto <b>euro (dodici/67)</b>	m	12,67
Nr. 64 B029r H.04.085-RB	<b>Fornitura e posa in opera di gradini di discesa per pozzetti di ispezione</b> Fornitura e posa in opera di gradini per scala di accesso ai pozzetti posti a pressione negli appositi fori, conformi alla norma UNI EN 13101 2004. <b>euro (quattordici/01)</b>	cadauno	14,01
Nr. 65 B030r A3.027.a- OOPP	<b>Profilo in pvc (waterstop) per la realizzazione di giunti ... parte: con profilo inserito nella parte centrale del getto</b> Profilo in pvc (waterstop) per la realizzazione di giunti di ripresa di getto, fornito e posto in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità e quant'altro necessario a dare l'opera completa e perfettamente finita in ogni sua parte: con profilo inserito nella parte centrale del getto <b>euro (dodici/67)</b>	m	12,67
Nr. 66 B031r B4.003.c- OOPP	<b>Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale d ... e, stuccature, stilature, sigillature e grappe: travertino</b> Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm della lunghezza non maggiore di 1,50 m con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, stuccature, stilature, sigillature e grappe: travertino <b>euro (ottantauno/47)</b>	m2	81,47
Nr. 67 B032r A2.012.c- OOPP	<b>Pali trivellati di grande diametro eseguiti con fusto in ... mpressione inferiore a 6 N/mmq; per diametro pari a 800 mm</b> Pali trivellati di grande diametro eseguiti con fusto in calcestruzzo armato C25/30 (Rck 30 N/mmq), compresa la formazione del foro, la scapitozzatura delle teste, l'onere di eventuali sovrappessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, le prove di carico, il carico e il trasporto a distanza fino a 5.000 m del materiale di risulta (esclusi gli oneri di scarica), ed ogni eventuale altro onere per dare i pali completi in ogni loro parte con la sola esclusione dell'acciaio di armatura e la fornitura di eventuale controcamicia in lamierino, per ogni metro di palo fino alla profondità di 25 m: in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 6 N/mmq; per diametro pari a 800 mm <b>euro (centodiciotto/95)</b>	m	118,95
Nr. 68 B033r A2.026- OOPP	<b>Controcamicia in lamierino a perdere in opera</b> Controcamicia in lamierino a perdere in opera <b>euro (zero/79)</b>	kg	0,79
Nr. 69 B034r A2.027- OOPP	<b>Gabbie di armatura costituite da barre di acciaio ad ader ... egli stessi e l'eventuale legatura con filo di ferro cotto</b> Gabbie di armatura costituite da barre di acciaio ad aderenza migliorata B450 C, fornite, lavorate e poste in opera compresa la saldatura degli stessi e l'eventuale legatura con filo di ferro cotto <b>euro (uno/42)</b>	kg	1,42
Nr. 70 B035r C1.006.a-	<b>Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con ... 2008 con i gradi da S325 a S460: scala alla marinara</b> Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
<b>Tubazioni e apparecchiature idrauliche (SpCap 3)</b>			
Nr. 71 C001r H.04.051-RB	<b>Fornitura di pezzi speciali di acciaio</b> Fornitura di pezzi speciali di acciaio compreso l'esecuzione o il ripristino dei rivestimenti interni ed esterni uguali a quelli delle condotte sulle quali saranno inseriti. <b>euro (tre/74)</b>	kg	3,74
Nr. 72 C002.1r H.04.052.02-RB	<b>Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale Dn 50.</b> Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale, coperchio e cuneo in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004 , flangiata a norma UNI EN 1092-2:1999 scartamento conforme alla norma UNI EN 558:2008 e rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 250 micron) idonee per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare). Il cuneo deve essere completamente rivestito in elastomero idoneo all'uso per acqua potabile e l'albero di manovra in acciaio inox in un unico pezzo forgiato e rollato a freddo. La saracinesca deve rispondere ai requisiti di conformità rispetto alle norme UNI EN 1074-1: 2001, UNI EN 1074-2 :2004 e al D.M. 174/2004 e pertanto deve essere fornita corredata di certificato ( di 3° parte) che ne comprovi la conformità. Saracinesca a cuneo gommato PFA 16 e flange con foratura PN 10-16. Dn 50. <b>euro (centosessantauno/10)</b>	cad	161,10
Nr. 73 C002.2r H.04.052.05-RB	<b>Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale Dn 100.</b> Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale, coperchio e cuneo in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004 , flangiata a norma UNI EN 1092-2:1999 scartamento conforme alla norma UNI EN 558:2008 e rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 250 micron) idonee per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare). Il cuneo deve essere completamente rivestito in elastomero idoneo all'uso per acqua potabile e l'albero di manovra in acciaio inox in un unico pezzo forgiato e rollato a freddo. La saracinesca deve rispondere ai requisiti di conformità rispetto alle norme UNI EN 1074-1: 2001, UNI EN 1074-2 :2004 e al D.M. 174/2004 e pertanto deve essere fornita corredata di certificato ( di 3° parte) che ne comprovi la conformità. Saracinesca a cuneo gommato PFA 16 e flange con foratura PN 10-16. Dn 100. <b>euro (duecentoventiotto/24)</b>	cad	228,24
Nr. 74 C003.1r H.04.076.01-RB	<b>Fornitura e posa in opera di giunto di smontaggio DN mm 50.</b> Fornitura e posa in opera di giunto di smontaggio in acciaio, idoneo alla installazione e allo smontaggio di apparecchiature tra due elementi fissi flangiati di una condotta , costituito da corpi in acciaio collegati con saldature esterne ed interne alle flange a norma UNI EN 1092-1:2007 e con o-ring in EPDM tra i corpi e la flangia centrale, tiranti e dadi in acciaio zincato. Il rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 150 micron) idonee per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare) e con escursione di +/- 25 mm. Giunto di smontaggio con foratura flange PN 16 . DN mm 50. <b>euro (centosessantauno/10)</b>	cad	161,10
Nr. 75 C003.2r H.04.076.04-RB	<b>Fornitura e posa in opera di giunto di smontaggio DN mm 100.</b> Fornitura e posa in opera di giunto di smontaggio in acciaio, idoneo alla installazione e allo smontaggio di apparecchiature tra due elementi fissi flangiati di una condotta , costituito da corpi in acciaio collegati con saldature esterne ed interne alle flange a norma UNI EN 1092-1:2007 e con o-ring in EPDM tra i corpi e la flangia centrale, tiranti e dadi in acciaio zincato. Il rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 150 micron) idonee per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare) e con escursione di +/- 25 mm. Giunto di smontaggio con foratura flange PN 16 . DN mm 100. <b>euro (duecentotrentaotto/36)</b>	cad	238,36
Nr. 76 C004.1r E2.011.d-OOPP	<b>Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 a norma E ... terri: per pressioni SDR 7,4 (PN25): del diametro di 90 mm</b> Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 a norma EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, rispondenti alle disposizioni emanate in materia dal Ministero della Sanità, in barre di qualsiasi lunghezza, compresi i raccordi e pezzi speciali di qualsiasi tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati: per pressioni SDR 7,4 (PN25): del diametro di 90 mm <b>euro (quindici/02)</b>	m	15,02
Nr. 77 C004.2r E2.011.h-OOPP	<b>Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 a norma E ... erri: per pressioni SDR 7,4 (PN25): del diametro di 160 mm</b> Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 a norma EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, rispondenti alle disposizioni emanate in materia dal Ministero della Sanità, in barre di qualsiasi lunghezza, compresi i raccordi e pezzi speciali di qualsiasi tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati: per pressioni SDR 7,4 (PN25): del diametro di 160 mm <b>euro (quaranta/44)</b>	m	40,44
Nr. 78 C004.3r E2.011.j-OOPP	<b>Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 a norma E ... erri: per pressioni SDR 7,4 (PN25): del diametro di 200 mm</b> Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 a norma EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, rispondenti alle disposizioni emanate in materia dal Ministero della Sanità, in barre di qualsiasi lunghezza, compresi i raccordi e pezzi speciali di qualsiasi tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati: per pressioni SDR 7,4 (PN25): del diametro di 200 mm <b>euro (cinquantaotto/48)</b>	m	58,48
Nr. 79 C005r H.04.073.01-RB	<b>Fornitura e posa in opera di sfiato automatico a tripla f ... nzione PFA 16-25 e foratura flangia PN 10-16. Dn 40-50-65.</b> Fornitura e posa in opera di sfiato automatico a tripla funzione (riempimento-svuotamento - degasaggio) con corpo e flangia superiore in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004 , flangiato a norma UNI EN 1092-2:1999 e rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 250 micron) idonee per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare). Coperchio e la griglia di protezione in acciaio inox A2, galleggiante, guide galleggianti e sede guarnizione in ABS. Viteria in acciaio inox A2 e guarnizione a labbro in EPDM sostituibili per manutenzione. Lo sfiato deve rispondere ai requisiti di conformità rispetto alle norme UNI EN 1074-1: 2001, UNI EN 1074-4 :2004 e al D.M. 174/2004 e pertanto il produttore deve fornire dichiarazioni che ne comprovino la conformità. Sfiato a tripla funzione PFA 16-25 e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 80 C006r H.04.031.08- RB	<p>foratura flangia PN 10-16. Dn 40-50-65. <b>euro (duecentotrentaquattro/95)</b></p> <p><b>Tubazioni in acciaio saldato dn 250 mm spessore 5,6 mm;</b> Tubazioni in acciaio saldato secondo la norma UNI EN 10224 fornite e poste in opera , con rivestimento esterno in bitume in conformità alla norma UNI ISO 5256/87 e rivestito internamente con resina epossidica per acqua potabile dello spessore minimo di 250 micron in conformità al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare) ed al DM 21/03/1973 (idoneità per il trasporto di liquidi alimentari), con giunzioni a bicchiere cilindrico (fino al DN 200) o bicchiere sferico (oltre il DN 200) per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica, la fornitura degli elettrodi e la fasciatura dei giunti con manicotto termorestringente, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete esterna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento ove danneggiato. Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera compresa l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo , la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rintirri. . diametro nominale di 250 mm spessore 5,6 mm; <b>euro (settantatre/02)</b></p>	cad	234,95
Nr. 81 C007r NP012	<p><b>Gruppi di consegna per acque irrigue</b> Gruppi di consegna per acque irrigue, costituiti da corpo monoblocco in ghisa contenente contatore magnetico ad emettitore di impulsi ed idrovalvola a membrana con filtro a dito; solenoide bistabile; unità elettronica a microprocessore DN80/100, prodotti da aziende certificate ISO 9001/2000 compreso di limitatori di portata modulanti per acque irrigue da 5 a 10 l/Sec. In esecuzione flangiata secondo UNI 2223 con : -corpo con attacchi flangiati; -limitatore in gomma vergine anti invecchiante di opportuna durezza in grado di resistere all'abrasione ed all'azione di oli o solventi con i quali dovesse venire a contatto. -tolleranza della limitazione +/- 3% -perdite di carico Max. 2,00 m. Compreso ogni onere per la fornitura e posa in opera (guarnizioni, bulloni, ecc.) e quant'altro occorra per il perfetto funzionamento, prodotti da aziende certificate UNI EN ISO 9001: 2000: DN 100 mm Compreso di tessera elettronica di prelievo per l'utente Di dimensioni contenute, da darsi in dotazione all'utente per l'attivazione dei gruppi di consegna deve: <input type="checkbox"/> essere realizzata con tecnologia CMOS, dotata di microprocessore, di orologio e calendario, capace di memorizzare permanentemente, in forma non volatile, almeno le ultime 3000 operazioni di adacquamento effettuate dall'utente. La stessa, tenuto conto della qualificazione degli utilizzatori, deve essere di semplice uso e pertanto dotata di un display e di quattro pulsanti. Gli utenti, tramite i pulsanti, debbono avere facile lettura a display della disponibilità residua e dei parametri di programmazione. I pulsanti debbono altresì consentire la predeterminazione, a cura dell'utente, entro i limiti massimi fissati dall'Ente, dei volumi/tempi irrigui relativi alla singola irrigazione e di programmare un ritardo di apertura o di chiusura ove questi desideri un inizio dell'intervento irriguo dilazionato rispetto al momento nel quale la tessera elettronica di prelievo viene inserita nel gruppo di consegna. <input type="checkbox"/> programarsi presso gli uffici predisposti a tal fine dall'Ente, mediante apposita interfaccia, con disponibilità di acqua (dotazione base più un volume a "credito"), volumi/tempi massimi per ciascuna irrigazione, turni ed orari di prelievo, massimo posticipo di apertura in minuti, nome e cognome dell'utente, tempo in minuti trascorso il quale si determina l'arresto del flusso idrico nel caso in cui non pervengano impulsi dal contatore (time-out). <input type="checkbox"/> gestire procedure atte a prevenire accessi indebiti finalizzati alla modifica dei parametri di programmazione e di funzionamento. La programmazione della tessera deve pertanto essere strettamente subordinata all'uso dell'interfaccia di programmazione. <input type="checkbox"/> Due modalità di connessione della tessera al gruppo di consegna: 1) <input type="checkbox"/> fisica: mediante robusti spinotti 2) <input type="checkbox"/> a distanza: l'utente deve poter comandare il gruppo di consegna a distanza senza la necessità di doversi collegare fisicamente ad esso, le tessere devono permettere di aprire e chiudere l'acqua a distanza (fino a 30mt). Questa funzione garantisce l'Ente che, nel caso di atto vandalico o di malfunzionamento degli spinotti, non debba sostituire tm componente costoso come l'elettronica di campo alla quale sono intrinsecamente annessi gli spinotti. <input type="checkbox"/> Evidenziazione a display della mancata detrazione dell'ultimo prelievo in caso di chiusura automatica. Tale volume dovrà essere scalato dalla disponibilità in occasione dell'intervento irriguo immediatamente successivo, preliminarmente all'attivazione del flusso idrico; <input type="checkbox"/> poter rilevare, con intervento irriguo in corso, la portata istantanea, il volume di acqua prelevato fino a quel momento. <input type="checkbox"/> gestire a scalare i volumi erogati. <input type="checkbox"/> essere alimentata con pile al Litio garantiscano una durata minima di 3 anni, di facile reperibilità sul mercato e di facile sostituzione. Realizzazione con grado di protezione IP65. <input type="checkbox"/> Essere dotata di uno scomparto per l'alloggiamento delle batterie completamente separato dal comparto del circuito elettronico. Relativamente alla tessera in questione, ferme restando le specifiche che precedono, per quanto concerne la sua operatività su più gruppi di consegna, si richiede che la stessa possa operare indifferentemente su 32 gruppi di consegna, avendo disponibilità irrigua e parametri di programmazione diversi per ciascuno dei medesimi. E' richiesto regolare funzionamento fra 0 e 70 C°. <b>euro (milleseicento/00)</b></p>	m	73,02
Nr. 82 C008r NP013	<p><b>Fornitura di tessera Polivalente ed Elettronica di prelievo</b> Fornitura di tessera Polivalente ed Elettronica di prelievo con interfaccia di programmazione Del tutto simile meccanicamente ed elettronicamente alla tessera di prelievo per l'utente, dotata di unità a microprocessore, ad uso esclusivo dell'Ente, deve: <input type="checkbox"/> consentire, nell'ambito territoriale dell'Ente, l'accesso a tutti i gruppi di consegna senza vincoli di riconoscimento; <input type="checkbox"/> essere possibile effettuare le operazioni di apertura e chiusura dei gruppi di consegna, la verifica della loro funzionalità, la rilevazione del volume totale di acqua prelevato da ciascun utente, l'interruzione del flusso idrico precedentemente attivato da un utente, la lettura della memoria dell'unità elettronica di campo e quindi la sequenza dei prelievi effettuati dai diversi utenti (data ed ora di apertura, minuti di apertura, metri cubi prelevati, data ed ora di chiusura, diagnostica di chiusura), l'azzeramento dei consumi relativi a uno o più utenti, la cancellazione della storia; <input type="checkbox"/> essere in facoltà dell'Ente abilitare la tessera a livello di semplice lettura o anche di modifica in accordo alle facoltà concesse all'operatore al quale è data in dotazione. Inoltre l'Ente deve essere in grado di attivare la tessera solo per un determinato periodo di tempo, passato il quale, la stessa non deve essere più utilizzabile, la sua riattivazione dovrà essere possibile solo presso il centro di gestione dal personale incaricato; <input type="checkbox"/> memorizzare, in forma permanente, di almeno le ultime 1000 operazioni effettuate sul gruppo di consegna;</p>	cad	1'600,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p><input type="checkbox"/>permettere l'attivazione e la disattivazione del sistema di allarme anti intrusione. I relativi interventi dovranno essere memorizzati dall'unità elettronica del gruppo di consegna oltre che dalla memoria della tessera stessa</p> <p><input type="checkbox"/>consentire la lettura e il trasferimento dai gruppi di consegna al PC di gestione di tutte le registrazioni storiche presenti nell'unità elettronica di campo relative alle operazioni di prelievo effettuate degli utenti abilitati sul gruppo stesso e degli allarmi intervenuti. La capacità di lettura e trasferimento dati dovrà essere tale da consentire il trasferimento della storia completa di almeno 70 gruppi di consegna per volta.</p> <p><input type="checkbox"/>Due modalità di connessione della tessera al gruppo di consegna:</p> <p>1) fisica: mediante robusti spinotti</p> <p>3) a distanza: l'utente deve poter comandare il gruppo di consegna a distanza senza la necessità di doversi collegare fisicamente ad esso, le tessere devono permettere di aprire e chiudere l'acqua a distanza (fino a 30mt). Questa funzione garantisce l'Ente che, nel caso di atto vandalico o di malfunzionamento degli spinotti, non debba sostituire un componente costoso come l'elettronica di campo alla quale sono intrinsecamente annegati gli spinotti.</p> <p><input type="checkbox"/>Essere dotata di uno scomparto per l'alloggiamento delle batterie completamente separato dal comparto del circuito elettronico</p> <p>E' richiesto regolare funzionamento fra O e 70 Co.</p> <p><b>euro (seicento/00)</b></p>	cad	600,00
Nr. 83 C009r NP014	<p><b>Fornitura di PC palmare per le registrazioni in campo e il trasferimento su PC</b></p> <p>Fornitura di PC palmare per le registrazioni in campo e il trasferimento su PC</p> <p><b>euro (tremila/00)</b></p>	cad	3'000,00
Nr. 84 C010r NP015	<p><b>Fornitura di software per la programmazione distributive e la gestione degli utenti</b></p> <p>Fornitura di software per la programmazione distributive e la gestione degli utenti</p> <p><b>euro (tredicimiladuecento/00)</b></p>	cad	13'200,00
Nr. 85 C011r NP016	<p><b>Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in acciaio inox AISI 304 per le camere di manovra</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in acciaio inox 304 quali curve, tronchetti di aggiustaggio, T flangiati e di tronchi isolati rivestiti e rifiniti, compresi tutti gli elementi metallici come zanche, fascioni, piatti di chiusura, flange ecc.; e tutti i materiali da giunto come anelli di gomma, guarnizioni, bulloni ecc.;compreso i rivestimento esterno in resina epossidica come da disciplinare allegato al progetto; compresa le prove idrauliche anche ripetute, con fornitura di acqua prelevata e trasportata con qualsiasi mezzo, da qualsiasi distanza e ogni altro onere per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>euro (dieci/00)</b></p>	Kg	10,00
Nr. 86 C012-1r H.04.055.03- RB	<p><b>Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale ... tore metallico PFA 25 e flange con foratura PN 25. Dn 100.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale o cilindrico, coperchio ed otturatore in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 2004 , flangiata a norma UNI EN 1092-2 1999 scartamento conforme alla norma UNI EN 558 2008 e rivestimento interno ed esterno con trattamenti epossidici (minimo 250 micron) idonei per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare).I seggi di tenuta del corpo e dell'otturatore devono essere in bronzo, l'albero di manovra in acciaio inox in un unico pezzo forgiato e rollato a freddo.La saracinesca deve rispondere ai requisiti di conformità rispetto al D.M. 174/2004 e pertanto il produttore deve fornire dichiarazione che ne comprovi la conformità.Saracinesca a otturatore metallico PFA 25 e flange con foratura PN 25. Dn 100.</p> <p><b>euro (trecentoquarantatre/82)</b></p>	cad	343,82
Nr. 87 C012-2r H.04.055.06- RB	<p><b>Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale ... tore metallico PFA 25 e flange con foratura PN 25. Dn 200.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale o cilindrico, coperchio ed otturatore in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 2004 , flangiata a norma UNI EN 1092-2 1999 scartamento conforme alla norma UNI EN 558 2008 e rivestimento interno ed esterno con trattamenti epossidici (minimo 250 micron) idonei per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare).I seggi di tenuta del corpo e dell'otturatore devono essere in bronzo, l'albero di manovra in acciaio inox in un unico pezzo forgiato e rollato a freddo.La saracinesca deve rispondere ai requisiti di conformità rispetto al D.M. 174/2004 e pertanto il produttore deve fornire dichiarazione che ne comprovi la conformità.Saracinesca a otturatore metallico PFA 25 e flange con foratura PN 25. Dn 200.</p> <p><b>euro (millesessantosestantaquattro/87)</b></p>	cad	1'664,87
Nr. 88 C012-3r H.04.056.04- RB	<p><b>Fornitura e posa in opera di saracinesca cilindrico, cope ... PN 40. e flange con otturatore metallico PFA 40 DN mm 100.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di saracinesca cilindrico, coperchio ed otturatore in ghisa sferoidale con corpo a norma UNI EN 1563 2004 , flangiata a norma UNI EN 1092-2 1999 scartamento conforme alla norma UNI EN 558 2008 e rivestimento interno ed esterno con trattamenti epossidici (minimo 250 micron) idonei per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare).I seggi di tenuta del corpo e dell'otturatore devono essere in bronzo, l'albero di manovra in acciaio inox in un unico pezzo forgiato e rollato a freddo.Saracinesca a foratura PN 40. e flange con otturatore metallico PFA 40 DN mm 100.</p> <p><b>euro (seicentoventotto/69)</b></p>	cad	628,69
Nr. 89 C012-4r H.04.056.07- RB	<p><b>Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo cilind ... metallico PFA 40 e flange con foratura PN 40 . DN mm 200.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo cilindrico, coperchio ed otturatore in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004 , flangiata a norma UNI EN 1092-2:1999 scartamento conforme alla norma UNI EN 558:2008 e rivestimento interno ed esterno con trattamenti epossidici (minimo 250 micron) idonei per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare). I seggi di tenuta del corpo e dell'otturatore devono essere in bronzo, l'albero di manovra in acciaio inox in un unico pezzo forgiato e rollato a freddo. Saracinesca a otturatore metallico PFA 40 e flange con foratura PN 40 . DN mm 200.</p> <p><b>euro (millenovecentoquarantanove/46)</b></p>	cad	1'949,46
Nr. 90 C012-5r H.04.056.09- RB	<p><b>Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo cilind ... metallico PFA 40 e flange con foratura PN 40 . DN mm 300.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo cilindrico, coperchio ed otturatore in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004 , flangiata a norma UNI EN 1092-2:1999 scartamento conforme alla norma UNI EN 558:2008 e rivestimento interno ed esterno con trattamenti epossidici (minimo 250 micron) idonei per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare). I seggi di tenuta del corpo e dell'otturatore devono essere in bronzo, l'albero di manovra in acciaio inox in un unico pezzo forgiato e rollato a freddo. Saracinesca a otturatore metallico PFA 40 e flange con foratura PN 40 . DN mm 300.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 91 C013-1r H.04.059.08- RB	<p><b>euro (tremilaquattrocentottantanove/55)</b></p> <p><b>Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla. Pn 25 Dn 500.</b> Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla bidirezionale a doppio eccentrico con corpo e farfalla in ghisa sferoidale secondo le norme UNI EN 1563 2004 flangiata a norma UNI EN 1092-2, scartamento conforme alla norma UNI EN 558 2008 e rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 250 micron) idonee per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare), con comando manuale a mezzo volantino con riduttore a vite senza fine.La guarnizione di tenuta facilmente sostituibile deve essere in elastomero idoneo all'uso per acqua potabile, l'albero e gli accessori in acciaio inox .La valvola deve rispondere ai requisiti di conformità rispetto alle norme UNI EN 1074-1, UNI EN 1074-2 e al D.M. 174/2004 e pertanto deve esserefornita corredata di certificato (di 3° parte) che ne comprovi la conformità. Valvola a farfalla PFA 25 e foratura flange PN 25. Pn 25 Dn 500.</p> <p><b>euro (quattromilasettecentosettantanove/69)</b></p>	cad	3'489,55
Nr. 92 C013-2r NP017	<p><b>Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla. Pn 40 Dn 500.</b> Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla bidirezionale a doppio eccentrico con corpo e farfalla in ghisa sferoidale secondo le norme UNI EN 1563:2004 flangiata a norma UNI EN 1092-2, scartamento conforme alla norma UNI EN 558:2008 e rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 250 micron) idonee per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare), con comando manuale a mezzo volantino con riduttore a vite senza fine. La guarnizione di tenuta facilmente sostituibile deve essere in elastomero idoneo all'uso per acqua potabile, l'albero e gli accessori in acciaio inox . La valvola deve rispondere ai requisiti di conformità rispetto alle norme UNI EN 1074-1, UNI EN 1074-2 e al D.M. 174/2004 e pertanto deve essere fornita corredata di certificato (di 3° parte) che ne comprovi la conformità. Valvola a farfalla PFA 40 e foratura flange PN 40 -Pn 40 Dn 500.</p> <p><b>euro (quindicimila/00)</b></p>	cadauno	4'779,69
Nr. 93 C014.1r H.04.074.04- RB	<p><b>Fornitura e posa in opera di sfiato automatico a tripla fu . a tripla funzione PFA 25 e foratura flangia 25. Dn 100.</b> Fornitura e posa in opera di sfiato automatico a tripla funzione (riempimento - svuotamento - degasaggio) con corpo e flangia superiore in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 2004 , flangiato a norma UNI EN 1092-2 1999 e rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 250 micron) idonee per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare).Coperchio e la griglia di protezione in acciaio inox A2, galleggiante, guide galleggianti e sede guarnizione in ABS. Viteria in acciaio inox A2 e guarnizione a labbro in EPDM sostituibili per manutenzione. Lo sfiato deve rispondere ai requisiti di conformità rispetto alle norme UNI EN 1074-1 2001, UNI EN 1074-4 2004 e al D.M. 174/2004 e pertanto il produttore deve fornire dichiarazioni che ne comprovino la conformità.Sfiato a tripla funzione PFA 25 e foratura flangia 25. Dn 100.</p> <p><b>euro (quattrocentoventicinque/06)</b></p>	cad	425,06
Nr. 94 C014.2r NP018	<p><b>Fornitura e posa in opera di sfiato automatico a tripla fu . a tripla funzione PFA 40 e foratura flangia 40. Dn 100.</b> Fornitura e posa in opera di sfiato automatico a tripla funzione (riempimento - svuotamento - degasaggio) con corpo e flangia superiore in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 2004 , flangiato a norma UNI EN 1092-2 1999 e rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 250 micron) idonee per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare).Coperchio e la griglia di protezione in acciaio inox A2, galleggiante, guide galleggianti e sede guarnizione in ABS. Viteria in acciaio inox A2 e guarnizione a labbro in EPDM sostituibili per manutenzione. Lo sfiato deve rispondere ai requisiti di conformità rispetto alle norme UNI EN 1074-1 2001, UNI EN 1074-4 2004 e al D.M. 174/2004 e pertanto il produttore deve fornire dichiarazioni che ne comprovino la conformità.Sfiato a tripla funzione PFA 40 e foratura flangia 40.Dn 100.</p> <p><b>euro (millecinquecento/00)</b></p>	cad	1'500,00
Nr. 95 C015.1r NP019	<p><b>F.p.o. di giunti di smontaggio DN 100 - PN 40</b> F.p.o. di giunti di smontaggio del tipo a corsa lunga per valvole flangiate, con flangiatura PN 40 (del DN 100). Costruito in acciaio al Carbonio C22 UNI7070 e corpi tubolari in acciaio collegati con saldature esterne ed interne alle flange e con o-ring in elastomero in EPDM tra i corpi e la flangia centrale con tiranti e dadi in acciaio inox. Escursione ± 25 mm. Tappi di protezione in gomma alle estremità delle barre filettate. I tiranti devono essere previsti in numero pari ai fori presenti sulla flangiatura degli organi da accoppiare. Rivestimento interno ed esterno con vernice epossidica RAL5005 applicata previa sabbiatura grado Sa 2,5, di spessore minimo 150 micron e di spessore medio 200 micron (opzionalmente minimo 200 micron, medio 300). DN 100</p> <p><b>euro (duemila/00)</b></p>	cad	2'000,00
Nr. 96 C015.2r NP020	<p><b>F.p.o. di giunti di smontaggio DN 200 - PN 40</b> F.p.o. di giunti di smontaggio del tipo a corsa lunga per valvole flangiate, con flangiatura PN 40 (del DN 200). Costruito in acciaio al Carbonio C22 UNI7070 e corpi tubolari in acciaio collegati con saldature esterne ed interne alle flange e con o-ring in elastomero in EPDM tra i corpi e la flangia centrale con tiranti e dadi in acciaio inox. Escursione ± 25 mm. Tappi di protezione in gomma alle estremità delle barre filettate. I tiranti devono essere previsti in numero pari ai fori presenti sulla flangiatura degli organi da accoppiare. Rivestimento interno ed esterno con vernice epossidica RAL5005 applicata previa sabbiatura grado Sa 2,5, di spessore minimo 150 micron e di spessore medio 200 micron (opzionalmente minimo 200 micron, medio 300). DN 200</p> <p><b>euro (duemilacinquecento/00)</b></p>	cad	2'500,00
Nr. 97 C015.3r NP021	<p><b>F.p.o. di giunti di smontaggio DN 300 - PN 40</b> F.p.o. di giunti di smontaggio del tipo a corsa lunga per valvole flangiate, con flangiatura PN 40 (del DN 300). Costruito in acciaio al Carbonio C22 UNI7070 e corpi tubolari in acciaio collegati con saldature esterne ed interne alle flange e con o-ring in elastomero in EPDM tra i corpi e la flangia centrale con tiranti e dadi in acciaio inox. Escursione ± 25 mm. Tappi di protezione in gomma alle estremità delle barre filettate. I tiranti devono essere previsti in numero pari ai fori presenti sulla flangiatura degli organi da accoppiare. Rivestimento interno ed esterno con vernice epossidica RAL5005 applicata previa sabbiatura grado Sa 2,5, di spessore minimo 150 micron e di spessore medio 200 micron (opzionalmente minimo 200 micron, medio 300). DN 300</p> <p><b>euro (quattromilacinquecento/00)</b></p>	cad	4'500,00
Nr. 98 C015.4r NP022	<p><b>F.p.o. di giunti di smontaggio DN 500 - PN 40</b> Fornitura e posa in opera di giunto di smontaggio in acciaio, idoneo alla installazione e allo smontaggio di apparecchiature tra due elementi fissi flangiati di una condotta , costituito da corpi in acciaio collegati con saldature esterne ed interne alle flange a norma UNI EN 1092-1 2007 e con o-ring in EPDM tra i corpi e la flangia centrale, tiranti e dadi in acciaio zincato.Il rivestimento interno ed</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 150 micron) idonee per uso portatile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare) e con escursione di +/- 25 mm. Giunto di smontaggio con foratura flange PN 40 DN mm 500.</p> <p><b>euro (settemila/00)</b></p>	cad	7'000,00
<p>Nr. 99 C015.5r H.04.077.04- RB</p>	<p><b>F.p.o. di giunti di smontaggio DN 100 - PN 25</b> Fornitura e posa in opera di giunto di smontaggio in acciaio, idoneo alla installazione e allo smontaggio di apparecchiature tra due elementi fissi flangiati di una condotta , costituito da corpi in acciaio collegati con saldature esterne ed interne alle flange a norma UNI EN 1092-1 2007 e con o-ring in EPDM tra i corpi e la flangia centrale, tiranti e dadi in acciaio zincato.Il rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 150 micron) idonee per uso portatile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare) e con escursione di +/- 25 mm. Giunto di smontaggio con foratura flange PN 25 DN mm 100.</p> <p><b>euro (trecentotrentatre/49)</b></p>	cad	333,49
<p>Nr. 100 C015.6r H.04.077.07- RB</p>	<p><b>F.p.o. di giunti di smontaggio DN 200 - PN 25</b> Fornitura e posa in opera di giunto di smontaggio in acciaio, idoneo alla installazione e allo smontaggio di apparecchiature tra due elementi fissi flangiati di una condotta , costituito da corpi in acciaio collegati con saldature esterne ed interne alle flange a norma UNI EN 1092-1 2007 e con o-ring in EPDM tra i corpi e la flangia centrale, tiranti e dadi in acciaio zincato.Il rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 150 micron) idonee per uso portatile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare) e con escursione di +/- 25 mm. Giunto di smontaggio con foratura flange PN 25 DN mm 200.</p> <p><b>euro (seicentodiciannove/17)</b></p>	cad	619,17
<p>Nr. 101 C015.7r H.04.077.13- RB</p>	<p><b>F.p.o. di giunti di smontaggio DN 500 - PN 25</b> Fornitura e posa in opera di giunto di smontaggio in acciaio, idoneo alla installazione e allo smontaggio di apparecchiature tra due elementi fissi flangiati di una condotta , costituito da corpi in acciaio collegati con saldature esterne ed interne alle flange a norma UNI EN 1092-1 2007 e con o-ring in EPDM tra i corpi e la flangia centrale, tiranti e dadi in acciaio zincato.Il rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 150 micron) idonee per uso portatile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare) e con escursione di +/- 25 mm. Giunto di smontaggio con foratura flange PN 25 DN mm 500.</p> <p><b>euro (duemilanovecentoottantasette/61)</b></p>	cad	2'987,61
<p>Nr. 102 C016r NP023</p>	<p><b>F.p.o. e prova di giunti isolanti monolitici DN 500- PN 40</b> F.p.o. e prova di giunti isolanti monolitici per sezionamento elettrico di condotte metalliche (del DN 500) costituito da tronchetto tubolare in acciaio rivestito di materiale isolante, grado di resistenza elettrica minima di 5 Mohm sotto una tensione di 1000 V a c.c., rigidità dielettrica minima 3000 ohm, pressione massima di esercizio PN 40 , conformi alla norma UNI CIG 10285. I tronchetti saranno realizzati con tubi ricavati da lamiera UNI calandrate e sadlate longitudinalmente ed il corpo del giunto sarà una composizione saldata da anelli di acciaio calandrato secondo UNI, ASTM, DIN e MSS-SP44. Materiali isolanti costituiti da laminati epossidici secondo CEI; resina epossidica polimerizzata a freddo, caricata di quarzo ventilato. Guarnizioni di tenuta costituite da elastomeri a base nitrilica, fluorata (NBR). Rivestimenti protettivi: -interno tramite vernice epossidica al alto spessore; -esterno: mediante vernice epossidica. Tutti i procedimenti di saldatura devono essere conformi a ASME VIII e IX e sono coperti da relative qualifiche omologate da Enti Indipendenti, riconosciuti internazionalmente. Pressione di prova uguale a 1,5 volte la pressione di servizio. Compresa le prove elettriche in aria su giunti asciutti. DN 500</p> <p><b>euro (seimila/00)</b></p>	cad	6'000,00
<p>Nr. 103 C017r NP024</p>	<p><b>F.p.o. di misuratore di portata elettromagnetico DN 500 - PN 40</b> F.p.o. di misuratore di portata elettromagnetico (del DN 500) prodotto da casa costruttrice aderente al Comitato Fdt (field device tool) / Dtm (device type managers), corredato di Certificato di Calibrazione e Taratura, per il grado di accuratezza richiesto, compreso tutto il materiale necessario alla posa in opera e le flange di accoppiamento con la tubazione sulla quale è prevista l'installazione. Compresi altresì l'applicativo standard Fdt/Dtm e l'interfaccia hart per la programmazione del dispositivo. Il misuratore dovrà inoltre essere supportato da simulatore/certificatore da campo per la Certificazione di tutto il sistema di misura (primario + elettronica), in regime di qualità ISO 9001, con redazione di apposito certificato e indicazione del grado di accuratezza riscontrato. Le principali caratteristiche del misuratore sono: -Sensore: particolari immersi in acciaio inox 316L; elettrodi di misura, massa e tubo vuoto; -Custodia in acciaio inox, con grado di protezione IP 67 e pressacavi; -Configurazione primario-convertitore: versione compatta; -Alimentazione: 24 Vdc +/- 25%; -Memorizzazione dati su EEPROM per tenuta anche in assenza di alimentazione; -n.1 segnale 4-20 mA cc smart, completamente configurabile, con separazione galvanica, con protocollo di comunicazione HART; -n.1 uscita impulsiva per segnalazione totalizzazioni; -n.1 contatto di segnalazione di allarme (uscita a relè, na/nc), completamente configurabile; -Dinamica di lavoro :&gt;100:1 (da 0,1 m/s a 10 m/s); -Accuratezza:+/-0,25% del valore istantaneo (con velocità del fluido compresa tra 2 e 10 m/s); -Stabilità temporale: 5/-0,1% anno; -Rivestimento interno: Certificato per applicazioni su acque potabili; -Certificato per resistere per almeno 30 anni; -Pressione nominale: 40 bar; -Limiti di temperature ambiente: -10°C e +55°C; -Attacchi al processo: flange in acciaio al carbonio con foratura DIN; -Display: LC con possibilità di programmazione di tutte le funzioni e calibrazione dall'esterno, con possibilità di visualizzazione di portata diretta/inversa, totalizzazioni; -Montaggio: su tubazione. Lunghezza tratto rettilineo a monte &gt; 5 diametri, a valle &gt; 2 diametri; La fornitura comprenderà: la realizzazione di eventuali appositi coni di riduzione (con pendenza max di 4°) e la fornitura ed installazione di appositi giunti di smontaggio; la realizzazione dei ponticelli per il collegamento equipotenziale e la messa a terra del misuratore e dei tratti di condotta a monte e a valle dello stesso. A tal scopo si realizzeranno apposite filettature (di profondità minima di 2 cm) sulle flange con inserimento di appositi perni e collegamento al conduttore di terra. In caso di necessità si provvederà alla realizzazione di apposito pozzetto di terra, in modo da ottenere un valore di resistenza di terra sufficientemente basso (&lt;10 ohm). Si provvederà inoltre alla protezione del circuito di alimentazione e misura con apposite protezioni contro sovratensioni, di classe III (secondo norme IEC 61643) sulla linea di alimentazione a 24 Vdc e misura 4-20 mA, sia lato quadro sia lato strumento (a una distanza elettrica non superiore ai 2 mt). Nel caso in cui siano assenti le protezioni di livello superiore si provvederà all'inserimento di apposite protezioni di classe I e II (secondo norme IEC 61643) sulla linea di alimentazione a 220 Vac, a monte del circuito di alimentazione. Si provvederà al collegamento del misuratore ai sistemi di alimentazione ed acquisizione dati, con fornitura e posa in opera di nuovi cavi di alimentazione e misura schermati (Tipo di cavo: N1VC7V-K, tabella CEI UNEL 35756, antifiamma (CEI 20-35), non propagazione dell'incendio (CEI 20-22 II), ridotta emissione di gas corrosivi /CEI 20-37 I). Temperatura di esercizio 70°C max, temperatura di cc 160°C max. Schermatura a treccia di fili di rame) di sezione adatta (minimo 1,5 mmq), per una lunghezza fino a 200 mt. Potrà essere necessario realizzare tratti di trace/scavi e/o cavidotto, il tutto per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Flangiatura secondo EN 1092-2. Collaudo a 1,5 volte la PFA + 1 bar eseguito a campione. Materiali conformi al trasporto di acqua potabile secondo la Circolare Ministeriale 102. - DN 500 <b>euro (diecimila/00)</b>	cad	10'000,00
Nr. 104 C018r NP025	<b>Fornitura e posa in opera di misuratore di pressione</b> Fornitura e posa in opera di misuratore di pressione così come descritto nel disciplinare tecnico allegato <b>euro (milleduecento/00)</b>	cad	1'200,00
Nr. 105 C019-1r H.04.031.13- RB	<b>Tubazioni in acciaio saldato - diametro nominale di 500 mm spessore 6,3 mm;</b> Tubazioni in acciaio saldato secondo la norma UNI EN 10224 fornite e poste in opera , con rivestimento esterno in bitume in conformità alla norma UNI ISO 5256/87 e rivestito internamente con resina epossidica per acqua potabile dello spessore minimo di 250 micron in conformità al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare) ed al DM 21/03/1973 (idoneità per il trasporto di liquidi alimentari), con giunzioni a bicchiere cilindrico (fino al DN 200) o bicchiere sferico (oltre il DN 200) per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica, la fornitura degli elettrodi e la fasciatura dei giunti con manicotto termorestringente, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete esterna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento ove danneggiato. Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera compresa l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo , la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterrati . diametro nominale di 500 mm spessore 6,3 mm; <b>euro (centosessanta/06)</b>	m	160,06
Nr. 106 C019-2r NP026	<b>Tubazioni in acciaio saldato - diametro nominale di 800 mm spessore 12 mm;</b> Tubazioni in acciaio saldato secondo la norma UNI EN 10224 fornite e poste in opera , con rivestimento esterno in bitume in conformità alla norma UNI ISO 5256/87 e rivestito internamente con resina epossidica per acqua potabile dello spessore minimo di 250 micron in conformità al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare) ed al DM 21/03/1973 (idoneità per il trasporto di liquidi alimentari), con giunzioni a bicchiere cilindrico (fino al DN 200) o bicchiere sferico (oltre il DN 200) per saldatura a sovrapposizione, compresa la saldatura elettrica, la fornitura degli elettrodi e la fasciatura dei giunti con manicotto termorestringente, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete esterna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento ove danneggiato. Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera compresa l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo , la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterrati . diametro nominale di 800 mm spessore 12 mm; <b>euro (trecento/00)</b>	m	300,00
Nr. 107 C020r NP027	<b>Protezione catodica delle condotte in acciaio</b> Protezione catodica delle condotte in acciaio con il sistema a corrente impressa sul dispersore secondo la norma UNI 9782, comprensive di: dimensionamento dell'impianto; circuiti elettrici secondo le norme CEI e alla vigente legislazione antinfortunistica (legge 12.02.1955, D.P.R. 24.04.1955 n. 547 e successive integrazioni e modifiche ed alle norme tecniche emanata dall'APCE; i materiali e le apparecchiature corrisponderanno alle norme CEI-UNEL; conduttori di tipo unipolare con doppio isolamento in butiltenax FG-7-R di adeguata sezione, collegamenti equalizzatori realizzati con rame stagnato, isolato in gomma di qualità FG-5R-UNEL 35372; giunti isolanti per il sezionamento elettrico delle condotte; cavi elettrici in rame stagnato non inferiore a 16 mm. di qualità FG-5R-UNEL 35372; colonnina segnacavo; colonnine per punti di misura e interruzione; elettrodo rigenerabile al Cu/Cu/So4; pozzetto di ispezione per elettrodo; elementi dispersori di corrente superficiali e/o profondi in lega di ferro/silicio dimensionati per una durata minima di 20 anni opportunamente giuntati per resistere al mezzo ambiente, posati a debita distanza in terreno idoneo ricoperti con backfill carbonioso profondi 1,5 ml.; gli impianti a corrente impressa dovranno prevedere armadi in acciaio e in vetroresina per contenere i dispositivi di protezione catodica, e dovranno garantire adeguata protezione per posa all'esterno, custodia e alloggiamento per il contatore ENEL, vano per gli strumenti specialistici; sistema di monitoraggio per alimentatore catodico. Il collaudo sarà completato in ogni sua parte dopo un tempo sufficientemente lungo da permettere il raggiungimento della polarizzazione di regime. Sono a carico dell'Appaltatore tutte le spese di trasporto dei materiali, opere murarie, scavi, trivellazioni e ripristini relativi ai lavori di che trattasi; nonché le eventuali spese di occupazione temporanea del suolo per l'approntamento del cantiere: per una condotta con diametri superiori a DN 150 e fino a DN 500 <b>euro (sei/00)</b>	m	6,00
Nr. 108 C021r NP028	<b>Fornitura e posa in opera di valvola a galleggiante</b> Fornitura e posa in opera di valvola a galleggiante così come descritta nel disciplinare tecnico <b>euro (ventiduemila/00)</b>	a corpo	22'000,00
Nr. 109 C022r E2.039.c- OOPP	<b>Tubazioni in pvc rigido, forniti e posti in opera, con gi ... R 41 (SN 4 kN/mq): del diametro di 200 mm, spessore 4,9 mm</b> Tubazioni in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): del diametro di 200 mm, spessore 4,9 mm <b>euro (ventitre/06)</b>	m	23,06



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
<b>Opere stradali (SpCap 4)</b>			
Nr. 110 D001r E1.086.a- OOPP	<b>Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, c ... presi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore</b> Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore <b>euro (uno/25)</b>	m2	1,25
Nr. 111 D002r E1.088.a- OOPP	<b>Demolizione di massicciate in materiale arido di qualsiasi natura ... ad una distanza massima di 5 km: per altezza fino a 25 cm</b> Demolizione di massicciate in materiale arido di qualsiasi natura, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km: per altezza fino a 25 cm <b>euro (uno/08)</b>	m2	1,08
Nr. 112 D003r E1.018.c- OOPP	<b>"Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con ... ondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti</b> "Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte:" per materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti <b>euro (diciassette/36)</b>	m3	17,36
Nr. 113 D004.1r E1.028.b- OOPP	<b>"Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (bind ... nere per dare il lavoro finito:" spessore reso sino a 6 cm</b> "Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5%, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:" spessore reso sino a 6 cm <b>euro (nove/43)</b>	m3	9,43
Nr. 114 D004.2r E1.028.c- OOPP	<b>"Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (bind ... per dare il lavoro finito:" per ogni cm in più di spessore</b> "Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5%, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:" per ogni cm in più di spessore <b>euro (uno/47)</b>	m2	1,47
Nr. 115 D005r E1.029.a- OOPP	<b>"Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ... nere per dare il lavoro finito:" spessore reso sino a 3 cm</b> "Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito:" spessore reso sino a 3 cm <b>euro (sei/85)</b>	m2	6,85
Nr. 116 D006r C1.016.b- OOPP	<b>Cancelli in acciaio S255 JR secondo UNI EN 10025, altezza ... on profilo 100 x 100 x 3 mm, completo di serratura manuale</b> Cancelli in acciaio S255 JR secondo UNI EN 10025, altezza 2.000 mm, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461/99, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera finita e realizzata a regola d'arte: cancello carrabile a due ante, luce pari a 4.000 mm, colonne con profilo 100 x 100 x 3 mm, completo di serratura manuale <b>euro (duemilaquattrocentodiciotto/33)</b>	cad	2'418,33
Nr. 117 D007r C1.015.a- OOPP	<b>Recinzione costituita da pannello grigliato elettroforgia ... piatto portante 25 x 3 mm e peso complessivo di 15,8 kg/mq</b> Recinzione costituita da pannello grigliato elettroforgiato in acciaio S255 JR secondo UNI EN 10025, collegamenti in tondo liscio diametro 5 mm, bordi orizzontali elettroforgiati in ferro bugnato 25 x 4 mm e piantane in profilato piatto 60 x 8 mm (UNI 5681), zincato a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461/99, poste ad interasse di 2 m, con collegamenti effettuati tramite bulloni in acciaio inox zincati del tipo antisvitamento, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a regola d'arte con l'esclusione delle eventuali opere murarie necessarie, della relativa esecuzione dei fori di alloggiamento delle piantane e di ogni tipo di opera provvisoria: pannello di altezza 1980 mm con piantana di altezza 2400 mm: maglia 62 x 66 mm, piatto portante 25 x 3 mm e peso complessivo di 15,8 kg/mq <b>euro (cinquantatre/55)</b>	m2	53,55
Nr. 118 D008r E3.001.a- OOPP	<b>Pavimentazione con masselli di calcestruzzo vibrocompress ... e 22 cm, altezza 11 cm: finitura superiore standard grigia</b> Pavimentazione con masselli di calcestruzzo vibrocompressato a doppio strato, a norma UNI EN 1338 parti I, II, III, posti in opera compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 mq: spessore 4 ÷ 6 cm, base 22 cm, altezza 11 cm: finitura superiore standard grigia <b>euro (ventisei/16)</b>	m2	26,16
Nr. 119 D009r B.15.097.07- RB	<b>Fornitura e posa in opera di zanelle in pietra calcarea</b> Zanella liscia, in pietra bianca di Minervino Murge, larghezza 25/30/40 cm, lunghezza a correre, fornita e posta in opera con malta cementizia dosata a 3 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su adeguato sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo polverino di cemento. Compreso la sigillatura dei giunti con boiaccia di cemento, tagli, sfridi, pulitura finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 15 cm. <b>euro (centododici/26)</b>	m	112,26



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
<b>Opere elettriche (SpCap 6)</b>			
Nr. 124 F001r NP033	<b>Fornitura e posa in opera di quadri elettrici per avviamento elettropompe</b> Fornitura e posa in opera di quadri elettrici per avviamento elettropompe costituiti come indicato da disciplinare tecnico <b>euro (trentatremila/00)</b>	a corpo	33'000,00
Nr. 125 F002r NP034	<b>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di Distribuzione</b> Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di Distribuzione costituito come indicato da disciplinare tecnico <b>euro (trentamila/00)</b>	a corpo	30'000,00
Nr. 126 F003r NP035	<b>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di Protezione Linea ENEL</b> Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di Protezione Linea ENEL costituito come indicato da disciplinare tecnico <b>euro (dodicimila/00)</b>	a corpo	12'000,00
Nr. 127 F004r NP036	<b>Fornitura e posa in opera di impianto elettrico per luce e FM</b> Fornitura e posa in opera di impianto elettrico per luce e FM costituito come indicato da disciplinare tecnico <b>euro (seimila/00)</b>	a corpo	6'000,00
Nr. 128 F005r NP037	<b>Fornitura e posa in opera di estintore per apparecchiature elettriche</b> Fornitura e posa in opera di estintore per apparecchiature elettriche <b>euro (cinquecento/00)</b>	a corpo	500,00
Nr. 129 F006r NP038	<b>Fornitura e posa in opera di interruttore elettrico a galleggiante</b> Fornitura e posa in opera di interruttore elettrico a galleggiante costituito come indicato da disciplinare tecnico <b>euro (cinquecento/00)</b>	cadauno	500,00
Nr. 130 F007r NP039	<b>Fornitura e posa in opera di impianto di terra</b> Fornitura e posa in opera di impianto di terra costituito come indicato da disciplinare tecnico <b>euro (tremila/00)</b>	a corpo	3'000,00
Nr. 131 F008r NP040	<b>Fornitura e posa in opera di cabina elettrica di ricezione in MT e trasformazione MT/BT</b> Fornitura e posa in opera di cabina elettrica di ricezione in MT e trasformazione MT/BT costituito come indicato da disciplinare tecnico <b>euro (cinquantacinquemila/00)</b>	a corpo	55'000,00
Nr. 132 F009r NP041	<b>Fornitura e posa in opera di cavi e di collegamenti elettrici</b> Fornitura e posa in opera di cavi e di collegamenti elettrici tra: -□ cabina di trasformazione e quadro di protezione linea ENEL -□ linea di bt e quadro di rifasamento -□ tra quadro di protezione linea ENEL e quadro di distribuzione -□ quadro di distribuzione e quadri avviamento elettropompe -□ quadro di distribuzione e quadro comando elettrocompressore -□ quadri avviamento elettropompe e rispettive elettropompe -□ quadro di comando e controllo e quadro di distribuzione -□ quadro di comando e controllo e quadri avviamento elettropompe -□ quadro di comando e controllo e misuratori analogici di pressione -□ quadro di comando e controllo e misuratore di portata -□ quadro di comando e controllo ed interruttori a galleggiante -□ quadro comando elettrocompressore ed elettrocompressore -□ tutti gli altri collegamenti necessari per rendere l'opera perfettamente funzionante <b>euro (diecimila/00)</b>	a corpo	10'000,00
Nr. 133 F010r NP042	<b>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di rifasamento automatico</b> Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di rifasamento automatico costituito come indicato da disciplinare tecnico <b>euro (quattromila/00)</b>	a corpo	4'000,00
Nr. 134 F011r NP043	<b>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico comando elettrocompressore</b> Fornitura e posa in opera di quadro elettrico comando elettrocompressore costituito come indicato da disciplinare tecnico <b>euro (millecinquecento/00)</b>	a corpo	1'500,00
Nr. 135 F012r NP044	<b>Fornitura e posa in opera di interruttore per sgancio di emergenza</b> Fornitura e posa in opera di interruttore per sgancio di emergenza con i relativi collegamenti alle bobine di sgancio degli interruttori <b>euro (mille/00)</b>	a corpo	1'000,00
Nr. 136 F013r NP045	<b>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di Comando e controllo</b> Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di Comando e controllo costituito come indicato da disciplinare tecnico <b>euro (quattromila/00)</b>	a corpo	4'000,00
<p>Data, 12/06/2014</p> <p style="text-align: center;"><b>Il Tecnico</b></p> <p style="text-align: center;">-----</p> <p style="text-align: center;">-----</p> <p style="text-align: center;">-----</p>			