

<p align="center">Regione Autonoma Valle d' Aosta</p>	<p align="center">Regione Autonome Vallée d' Aoste</p>	
<p align="center">Comune di HONE</p>	<p align="center">Commune de HONE</p>	
<p>Oggetto: Intervento di riequilibrio delle reti e degli impianti idrici Comunali "FOSSA IMHOFF IN LOCALITA' CHARVAZ" - PROGETTO ESECUTIVO -</p>		<p align="center">F</p>
<p>Titolo della Tavola: Elenco Prezzi Lavori in Economia, a Misura e a Corpo</p>	<p>Scala:</p>	<p align="center">NR. TAVOLA</p>
<p>Committente: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI HONE Piazza Jacob GOSSWEILER n° 1 - 11020 HONE (AO)</p>	<p align="center">Geom. PAOLO CHANOUX - Via E. Chanoux 79 - 11020 HONE (AO) Tel. 0125 803113 - Fax 0125 803113 - E-mail: studio@studiochanoux.com Cod. Fisc. CHN PLA 50C15 G545P - Part. IVA 00098660079</p>	
<p>NOVEMBRE 2014</p>	<p align="center">115</p>	<p>Responsabile della progettazione Geom. PAOLO CHANOUX</p>

INDICE

ELENCO PREZZI

Lavori in Economia, a Misura e a Corpo

<u>AVVERTENZE GENERALI</u>	pag. 2
<u>VOCI A MISURA</u>	pag. 5
<i>MANO D'OPERA</i>	pag. 5
<i>NOLI e TRASPORTI</i>	pag. 5
<i>MATERIALI</i>	pag. 6
<i>OPERE COMPIUTE</i>	pag. 7
<u>VOCI A CORPO</u>	pag. 15
<u>LAVORAZIONI COMPONENTI LE VOCI A CORPO</u>	pag. 18
<u>NOTE</u>	pag. 24

Geometra

PAOLO CHANOUX

Via E. Chanoux n° 79

11020 HÔNE (AO)

Tel. 0125/803113

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p style="text-align: center;"><u>AVVERTENZE GENERALI</u></p> <p>TUTTI I SOTTO ELENCATI PREZZI (in Economia, a Misura e a Corpo) SONO COMPRESIVI DELLE SPESE GENERALI (15%) E DELL'UTILE DELL'IMPRESA (10%).</p> <hr/> <p>- DISPOSIZIONI GENERALI RELATIVE AI PREZZI DEI LAVORI A CORPO, A MISURA E IN ECONOMIA - I prezzi unitari sotto elencati comprendono: => Per la manodopera (ECONOMIA): ogni onere per fornire agli operai gli attrezzi ed utensili del mestiere, le spese di vitto, alloggio ed eventuale lavoro straordinario, nonché le quote per le assicurazioni sociali e gli infortuni. => Per i noleggi e i trasporti (ECONOMIA): ogni spesa per fornire in cantiere i macchinari e i mezzi d'opera in perfetto stato di servibilità e provvisti di tutti gli accessori necessari al loro funzionamento; tali prezzi sono quindi comprensivi della manodopera se non diversamente indicato nell'elenco prezzi, del combustibile, dei lubrificanti, dei materiali di consumo, dell'energia elettrica, della linea per il suo trasporto o del generatore che la produce e di tutto quanto altro occorra per il funzionamento delle macchine. Nel prezzo del noleggio sono pure compresi e compensati: gli oneri relativi al trasporto dei mezzi in cantiere ed il loro allontanamento a lavoro finito, qualunque chilometraggio effettuato durante il noleggio, l'eventuale montaggio, smontaggio dei meccanismi, nonché la manutenzione ordinaria e straordinaria. Per il noleggio dei mezzi d'opera, saranno corrisposti i relativi prezzi di elenco per le ore di effettivo lavoro, rimanendo escluso ogni compenso per eventuali fermo macchina e perdite di tempo. => Per i materiali in cantiere (ECONOMIA): ogni spesa per la fornitura, trasporto a piè d'opera, imposte di consumo, cali, perdite, sprechi, sfridi, accatastamenti e per il loro spostamento in un qualsiasi punto del cantiere; sono altresì compresi gli oneri per l'eventuale allontanamento del materiale in eccedenza. => Per i lavori a misura (MISURA) e/o a corpo (CORPO): tutti gli oneri per le forniture occorrenti, per il trasporto in cantiere, per la manodopera, per i mezzi d'opera, per le indennità di cave e di passaggi, per i depositi in cantiere, per le occupazioni temporanee e diverse, per le assicurazioni, per la posa e la lavorazione dei materiali e, in generale, per tutto quanto occorre perché il lavoro sia eseguito a perfetta regola d'arte, intendendosi compreso nei prezzi ogni compenso per le spese che l'appaltatore dovrà sostenere a tale scopo, anche se non esplicitamente riportate nei vari articoli del capitolato speciale d'appalto e nel presente elenco prezzi.</p> <hr/> <p>MANO D'OPERA IN CANTIERE Prezzi medi orari, comprensivi di spese generali ed utili, desunti dalle paghe orarie delle maestranze a tempo indeterminato dipendenti da Imprese Edili, per prestazioni effettuate durante l'orario normale di lavoro nell'ambito territoriale del Comune ove si svolgono i lavori. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai nonché l'assistenza ai lavori e la direzione del cantiere.</p> <p>Computo ore lavorative Nel computo ore lavorative del personale non presente in cantiere, per lavori in economia, verranno considerate le sole ore di effettiva presenza in cantiere escludendo l'eventuale tempo impiegato dagli operai per il trasferimento della sede dell'imprenditore o da altro cantiere al posto di lavoro e viceversa, all'inizio e al termine della prestazione. Per prestazioni effettuate in una o più frazioni della stessa giornata si computeranno solamente le ore di effettiva prestazione. Per prestazioni in orario extra normale e per lavori speciali disagiati, valgono le maggiorazioni previste dai CCNL ed integrativi prov.li.</p> <p>Trasferta Gli oneri di trasferta non costituiranno oggetto di valutazione alcuna.</p> <p>NOLEGGI Prezzi medi comprensivi di quota per spese generali ed utili. Nei prezzi di noleggio si intendono comprese le spese di carico e scarico; il normale sfrido e usura d'impiego e di eventuale limitato utilizzo. Nei prezzi di noleggio dei ponti esterni e interni in legno e in ferro, oltre alle suddette spese, inerenti ai materiali, si intendono comprese le ulteriori spese, anche di mano d'opera, per montaggio iniziale, mantenimento in efficienza e smontaggio al termine del noleggio; sono altresì comprese le tasse, i contributi e i canoni dovuti ai vari Enti per l'occupazione degli spazi. I macchinari, a noleggio si intendono sempre forniti in condizioni di perfetta efficienza, compresi i combustibili, lubrificante, grasso, stracci, ecc. e con il macchinista, addetto al funzionamento. Per i macchinari non presenti in cantiere e da utilizzare esclusivamente per interventi in economia non è compreso il trasferimento per l'arrivo in cantiere ed il ritorno al deposito del noleggiatore.</p> <p>MATERIALI Prezzi medi, comprensivi di spese generali ed utili, per materiali conseguiti a piè d'opera in cantiere; i prezzi sono riferiti a materiali, per quantitativi di cui alle Avvertenze generali, di ottima qualità e rispondenti alle caratteristiche stabilite per consuetudine commerciale.</p> <p>LAVORI ED OPERE COMPIUTE Prezzi medi, comprensivi di spese generali ed utili, per lavori e opere compiute, i prezzi sono riferiti a lavori ed opere eseguiti secondo la migliore tecnica, con l'impiego di mano d'opera idonea a materiali di ottima qualità, occorrenti per dare un manufatto compiuto e finito a regola d'arte. Sono comprese, salvo specifiche indicazioni contenute nella descrizione delle singole categorie di prezzo,</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>oltre a quanto previsto nelle avvertenze generali, le assistenze murarie. Sono inclusi gli eventuali oneri per il conferimento in discariche autorizzate del materiale di risulta, salvo diverse specifiche indicazioni contenute nelle descrizioni dei singoli prezzi..</p> <p>POSE IN OPERA - PRESTAZIONI ED ASSISTENZE MURARIE - Nelle pose in opera, comprensive di spese generali e utili, anche se non espressamente indicato per ogni titolo, si intendono sempre compresi e compensati: lo scarico in cantiere, l'accatastamento, il sollevamento, il ponteggio, la messa in opera muraria e le opere di protezione, nonché gli occorrenti materiali murari (malta, tasselli, zanche, ecc.); lo sgombero dei detriti, esclusa soltanto l'assistenza (ove specificatamente indicato nelle rispettive voci di elenco) da parte delle ditte specialiste ed anche l'eventuale manovalanza in aiuto alle stesse. Per il ponteggio esterno, che è sempre considerato già esistente, è previsto l'uso per la stretta durata del lavoro ed il suo eventuale isolamento. - Per il ponteggio interno è previsto l'uso per la durata del lavoro compreso il suo eventuale innalzamento sino ad una altezza di 4 m. anche per la sola esecuzione di posa in opera. Nelle prestazioni, dalle quali è esclusa qualsiasi manovalanza in aiuto alle ditte specialiste, e nelle assistenze murarie, comprensive di spese generali ed utili, anche se non espressamente indicato per ogni titolo, si intendono sempre compresi e compensati: lo scarico in cantiere, l'accatastamento ed il sollevamento dei materiali, il ponteggio, le opere di protezione, gli eventuali materiali murari (malte di cemento tipo 32,5 R), che siano posti a carico dell'imprenditore edile, dati al piano d'impiego, lo sgombero dei detriti, la fornitura della forza motrice per levigare, per lucidare e per lamare, la pulitura, per una sola volta. - Per i ponteggi esterni ed interni valgono le precisazioni sopraindicate.</p> <hr/> <p>L'IMPRESA DOVRÀ ESEGUIRE I LAVORI NEL PIENO RISPETTO DI TUTTE LE MISURE E PRECAUZIONI NECESSARIE, PRESCRITTE DALLA LEGGE E DALLE NORME CONTRATTUALI PER LA SICUREZZA FISICA DEI LAVORATORI.</p> <hr/> <p>IL TUTTO RESO O REALIZZATO IN LOCALITÀ CHARVAZ, VERMY E VALIETTA DEL COMUNE DI HÔNE (AO), ANCHE SE EFFETTUATO CON MEZZI SPECIALI e/o PARTICOLARI ARTIFIZI, COMPRESI E COMPENSATI L'AVVICINAMENTO, NEL LUOGO DELL'INTERVENTO, SIA DEI MEZZI DI LAVORO CHE DELLA MANO D'OPERA E DEI MATERIALI NECESSARIA, ED IL LORO SUCCESSIVO ALLONTANAMENTO, ANCHE SE CIÒ DEBBA COMPORTARE DISAGI DOVUTI ALL'INACCESSIBILITÀ DEI LUOGHI DA PARTE DI MEZZI MECCANICI.</p> <hr/> <p>LEGENDA lavori in Economia e/o a Misura: MXX.BYY.ZZZ = mano d'opera resa in località Charvaz, Vermo e Valietta del Comune di Hône (AO) NXX.BYY.ZZZ = noli resi in località Charvaz, Vermo e Valietta del Comune di Hône (AO) PXX.BYY.ZZZ = materiali resi in in località Charvaz, Vermo e Valietta del Comune di Hône (AO) SXX.BYY.ZZZ = opere compiute in località Charvaz, Vermo e Valietta del Comune di Hône (AO)</p> <hr/> <p>I sotto elenacati lavori compensati a 'misura' ed a 'corpo' comprendono, tutte le spese per forniture, lavorazioni, mezzi d'opera, assicurazioni d'ogni specie, indennità di cave, di passaggi o di deposito, di cantiere, di occupazione temporanea e d'altra specie, mezzi d'opera provvisionali, carichi, trasporti e scarichi in ascesa o discesa, ecc., e per quanto occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, intendendosi nei prezzi stessi compreso ogni compenso per gli oneri tutti che l'Appaltatore dovrà sostenere a tale scopo, anche se non esplicitamente detti o richiamati nei vari articoli e nell'elenco dei prezzi o del Capitolato Speciale d'Appalto. I prezzi medesimi, per lavori a misura ed a corpo, nonché il compenso a corpo, diminuiti del ribasso offerto, si intendono accettati dall'Appaltatore in base ai calcoli di sua convenienza, a tutto suo rischio e sono fissi ed invariabili.</p> <hr/> <p>• LEGENDA lavori a Corpo: 000.000.000 => lavori valutati a Corpo resi e/o realizzati in località Charvaz, Valietta e Vermo del Comune di Hône (AO). [I lavori 'a CORPO' sono comprensivi di ogni onere, magistero, accessorio, trasporto, fornitura, posa, lavorazione e ripristino per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, intendendosi compresi nel prezzo ogni compenso che l'appaltatore dovrà sostenere a tale scopo, anche se non esplicitamente riportato nei vari articoli del capitolato speciale d'appalto, nel presente elaborato e nei disegni esecutivi di progetto] Per le opere previste a corpo, il prezzo stabilito è fisso e invariabile, senza che possa essere invocata dalle parti contraenti alcuna verifica sulla loro misura o sul valore attribuito alla qualità di dette opere (articolo 326, secondo comma, della legge 20 marzo 1865, n. 2248, All. F e s.m.i.). Le quantità eventualmente indicate hanno valore esclusivamente in funzione dell'avanzamento della contabilizzazione dei lavori, poiché la loro effettiva entità è desunta dall'appaltatore attraverso gli elaborati tecnici di progetto. Per la parte dell'opera da eseguirsi a corpo che all'atto esecutivo non ha subito alcuna variazione nelle sue linee generali, non potrà essere invocata all'appaltatore una richiesta di maggiori compensi per lavorazioni più onerose, se le stesse fossero comunque individuabili dai documenti contrattuali per dare l'opera</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
<u>VOCI A MISURA</u>			
Nr. 1 M	<p>° MANO D'OPERA ° Ogni onere per fornire agli operai gli attrezzi ed utensili del mestiere, la mercede oraria, le spese di vitto, alloggio ed eventuale lavoro straordinario, nonché le quote per le assicurazioni sociali e gli infortuni. Nelle singole voci, sono inoltre comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50% (Spese generali 15% + Utili Impresa 10%).</p>		
Nr. 2 M00	<p>MANO D'OPERA MANO D'OPERA</p>		
Nr. 3 M00.A00.001	<p>Operaio IV livello Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%): Operaio specializzato IV livello. euro (trentaquattro/90)</p>	ora	34,90
Nr. 4 M00.A00.002	<p>Operaio III livello Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%): Operaio specializzato III livello. euro (trentatre/10)</p>	ora	33,10
Nr. 5 M00.A00.003	<p>Operaio II livello Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%): Operaio specializzato II livello. euro (trenta/80)</p>	ora	30,80
Nr. 6 M00.A00.004	<p>Operaio I livello Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%): Operaio specializzato I livello. euro (ventisette/80)</p>	ora	27,80
Nr. 7 M00.A60.001	<p>Maggiorazione costo operaio IV livello: parete rocciosa Maggiorazione costo operaio IV livello per lavori in sotterraneo, galleria o parete rocciosa (+15% degli elementi della retribuzione da considerare per il calcolo delle indennità). euro (due/15)</p>	ora	2,15
Nr. 8 N	<p>° NOLI e TRASPORTI ° Ogni spesa per mettere a disposizione macchinari e mezzi d'opera in perfetto stato di servibilità e provvisti di tutti gli accessori necessari al loro funzionamento; tali prezzi sono quindi comprensivi del costo degli operatori/manovratori/addetti se non diversamente indicato nell'elenco prezzi, del combustibile, dei lubrificanti, dei materiali di consumo, delle assicurazioni RC, dell'energia elettrica, della linea per il suo trasporto o del generatore che la produce e di tutto quanto altro occorra per il funzionamento delle macchine. Per il noleggio dei mezzi d'opera, saranno corrisposti i relativi prezzi di elenco per le ore di effettivo lavoro, rimanendo escluso ogni altro compenso. Per i mezzi e attrezzature tenuti a disposizione in cantiere, su esplicita disposizione scritta della D.L. per esigenze specifiche esulanti da impieghi saltuari o periodici in lavorazioni programmate, è riconosciuto il corrispondente prezzo di elenco depurato del prezzo dell'operaio di III livello e di una successiva ulteriore riduzione del 35%. Nel prezzo del noleggio di durata complessiva superiore a 40 ore, senza allontanamento del mezzo o dell'attrezzatura dal cantiere, sono pure compresi e compensati: gli oneri relativi al trasporto dei mezzi in cantiere ed al loro allontanamento a lavoro finito, qualunque sia il chilometraggio effettuato durante il noleggio, l'eventuale montaggio, smontaggio dei meccanismi, nonché la manutenzione ordinaria e straordinaria. In ogni caso non è riconosciuto, il costo del trasporto di piccoli mezzi d'opera e attrezzature trasportabili con autocarri, di portata inferiore a 35 quintali salvo esigenze di disponibilità immediata, non prevedibile. Nelle singole voci, sono inoltre comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50% (Spese generali 15% + Utili Impresa 10%).</p>		
Nr. 9 N00	<p>NOLI NOLI</p>		
Nr. 10 N00.A25.110	<p>Nolo autocarro portata utile oltre i 75 quintali e fino a 110 quintali Nolo autocarro, compreso autista, carburante e lubrificanti: portata utile oltre i 75 quintali e fino a 110 quintali. euro (settantacinque/80)</p>	ora	75,80
Nr. 11 N00.C09.095 *	<p>Nolo di carrello trasportatore motorizzato Nolo di carrello trasportatore motorizzato, cingolato, della potenza di CV 5, della di portata 500 kg. Prezzo medio comprensivo di quota per spese generali ed utili. Nel prezzo di noleggio di intende compreso e compensato le spese di carico, scarico; il normale sfrido d'impiego e di eventuale limitata lavorazione. Nel costo del nolo sono comprese tutte le forniture complementari (carburante, lubrificante, grasso, assicurazioni, ecc.) nonché le prestazioni dell'autista. Nel prezzo di macchinari o attrezzature si intendono sempre forniti in condizioni di piena efficienza nel luogo in cui si debbano eseguire i lavori anche se l'avvicinamento dei medesimi comporti l'adozione di particolari accorgimenti o attrezzature di supporto. euro (quarantadue/80)</p>	ora	42,80
Nr. 12	<p>Nolo compressore d'aria, escluso addetto: produzione fino a 5000 lt/min</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
N00.C40.050	<i>Nolo motocompressore d'aria del tipo silenziato con carrello gommato, compresi tubazioni, utensili (martello demolitore, perforatrice portatile, ecc.), consumi, manutenzioni ed escluso operatore. Nolo motocompressore d'aria produzione fino a 5000 lt/min. euro (venti/93)</i>	ora	20,93
Nr. 13 N00.E20.010	Nolo elicottero: tipo Ecureuil AS350 B3 - portata circa 900 kg <i>Nolo elicottero per il trasporto di materiale al gancio, compreso pilota, specialista e coadiutore, carburante ed ogni onere ed attrezzatura necessaria, per il tempo di effettivo impiego: tipo Ecureuil AS350 B3 - portata circa 900 kg. euro (ventiotto/90)</i>	min	28,90
Nr. 14 N00.E52.018	Nolo miniescavatore cingolato del peso operativo fino a 18 qli <i>Nolo miniescavatore cingolato semovente, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante. Nolo miniescavatore cingolato del peso operativo fino a 18 qli. euro (quarantaotto/83)</i>	ora	48,83
Nr. 15 N00.E80.020	Nolo escavatore tipo ragno <i>Nolo escavatore tipo ragno, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro e di eventuale verricello, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante. Nolo escavatore tipo ragno del peso operativo fino a 20 qli. euro (sessanta/13)</i>	ora	60,13
Nr. 16 N00.G60.010	Nolo gruppo elettrogeno con motore diesel <i>Nolo gruppo elettrogeno del tipo silenziato avente uscita trifase e/o monofase compresi l'eventuale carrello gommato, i consumi, manutenzioni ed escluso operatore: trifase/monofase da 5,1/3,1 Kva a 10/6 Kva. euro (sei/57)</i>	ora	6,57
Nr. 17 N00.M10.005	Nolo martello demolitore: da 500 kg <i>nolo martello demolitore applicato su escavatore punta a scalpello da 500 kg. euro (quindici/38)</i>	ora	15,38
Nr. 18 N00.M52.000	Nolo motodecespugliatore <i>Nolo motodecespugliatore con disco rotante o filo di nylon compresi consumi, manutenzioni ed escluso operatore. euro (quattro/62)</i>	ora	4,62
Nr. 19 N00.M60.000	Nolo motosega <i>Nolo motosega compresi consumi, manutenzioni ed escluso operatore. euro (sette/42)</i>	ora	7,42
Nr. 20 N00.P12.026	Nolo minipala gommata del peso operativo fino a 26 qli <i>Nolo minipala gommata, munita di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante. Nolo minipala gommata del peso operativo fino a 26 qli. euro (cinquantanove/00)</i>	ora	59,00
Nr. 21 N00.V70.000	Nolo di trattore forestale <i>Nolo di trattore forestale munito di scudo e verricello compreso operatore ed ogni altro onere: con potenza minima di 50 cv. euro (cinquantadue/14)</i>	ora	52,14
Nr. 22 N04.P10.001	Nolo pannelli <i>Nolo pannelli per armatura opere in cls compreso il deposito a piè d'opera: metallici. euro (sei/64)</i>	m ²	6,64
Nr. 23 P	° MATERIALI ° <i>Ogni spesa per la fornitura, trasporto a piè d'opera, discesa, tiro in alto, imposte di consumo, cali, perdite, sprechi, sfridi, scelta, accatastamenti e per il loro spostamento in un qualsiasi punto del cantiere; sono altresì compresi gli oneri per l'eventuale allontanamento del materiale in eccedenza. Nelle singole voci, sono inoltre comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50% (Spese generali 15% + Utili Impresa 10%).</i>		
Nr. 24 P00	MATERIALI <i>MATERIALI</i>		
Nr. 25 P08.C32.200	Calcestruzzo a resistenza garantita: rck 20 n/mm² <i>Calcestruzzo a resistenza garantita, calcestruzzo preconfezionato di cemento a resistenza garantita: rck 20 n/mm². euro (ottantanove/26)</i>	m ³	89,26
Nr. 26 P08.M10.400	Malta di cemento tipo 32,5 R <i>Malta di cemento tipo 32,5 R: dosaggio 400 kg/m³. euro (novantacinque/93)</i>	m ³	95,93
Nr. 27 P10.F50.000	Ferro lavorato <i>Ferro lavorato, zincato a caldo per griglie, paratoie e carpenteria.</i>		

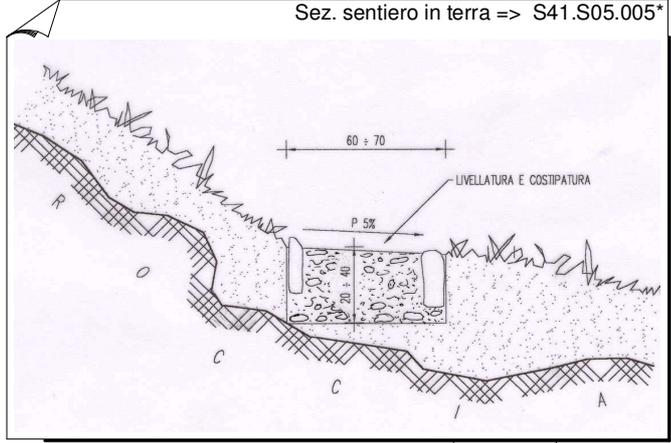
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 28 P42.A10.010	euro (tre/83) Tubo in acciaio zincato tipo Mannesmann diametro ½" <i>Tubazione in acciaio zincato tipo Mannesmann senza saldatura, filettata con manicotti, tabella UNI 3824/74: diametro ½" peso 1,320 kg/m.</i> euro (due/76)	kg	3,83
Nr. 29 P42.F16.018	Fornitura di tubi in Polivinilcloruro (PVC): sn 4 - dn 200 <i>Fornitura di tubi in Polivinilcloruro (PVC) a parete strutturata per condotte di scarico, conformi alle norme prEN 13476-1, con superficie interna liscia, privi di ondulazioni, con giunto a bicchiere incorporato nella barra e guarnizione elastomerica conforme alla norma UNI EN 681-1: sn 4 - dn 200.</i> euro (nove/63)	kg	2,76
Nr. 30 P42.P80.003	Tubi e raccordi in Policloruro di Vinile (PVC) rigido: diametro esterno 160 mm <i>Fornitura di tubi e raccordi in Policloruro di Vinile (PVC) rigido: diametro esterno 160 mm - sn 8.</i> euro (otto/29)	m	9,63
Nr. 31 P42.S80.004	Provvista di tubazioni in polietilene ad alta densità: pn 16 - diametro esterno 63 mm <i>Provvista di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE100 (SIGMA 80) serie PN 10, PN 16 e PN 25, per acqua potabile, realizzati in conformità alla Norma UNI 10910 (traduzione italiana del pr EN 12201). I tubi saranno rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del Ministero della Sanità (Circolare Ministeriale n° 102 del 02-12-1978 e al Decreto Ministeriale 21-03-1973 per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Con soglia di odore e sapore secondo i requisiti della Comunità Europea, verificati secondo la norma UNI EN 1622: pn 16 - diametro esterno 63 mm (spessore = 5,8 mm).</i> euro (quattro/18)	m	8,29
Nr. 32 P43.A30.050	Pozzetto prefabbricato in cemento <i>Pozzetto prefabbricato in cemento dimensioni cm 50x50x50.</i> euro (sedici/81)	m	4,18
Nr. 33 P43.G10.020	Ghisa sferoidale <i>Ghisa sferoidale per chiusini e griglie.</i> euro (due/32)	cad	16,81
Nr. 34 P43.M10.100	Piastra di cemento con chiusino in ghisa <i>Piastra di cemento con chiusino in ghisa cm 100x100.</i> euro (centosettantatre/43)	kg	2,32
Nr. 35 S	° OPRE COMPIUTE ° <i>Tutti gli oneri per le forniture occorrenti, per il trasporto in cantiere, per la mano d'opera, per i mezzi d'opera, per le indennità di cave e di passaggi, per i depositi in cantiere, per le occupazioni temporanee e diverse, per le assicurazioni, per la posa e la lavorazione dei materiali; si intendono compresi nei prezzi ogni compenso per le spese che l'appaltatore dovrà sostenere a tale scopo, anche se non esplicitamente riportate nei vari articoli del capitolato speciale d'appalto e nel presente elenco prezzi. Nelle singole voci, sono inoltre comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50% (Spese generali 15% + Utili Impresa 10%).</i>	cad	173,43
Nr. 36 S02	OPERE PROVVISORIALI <i>OPERE PROVVISORIALI</i>		
Nr. 37 S03	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI <i>I prezzi relativi al seguente capitolo (demolizioni e rimozioni) sono comprensivi dell'eventuale calo a terra, del carico, del trasporto fino ad una distanza di 3 km (andata) e dello scarico del materiale non riutilizzato in cantiere. Il trasporto è da considerarsi sia per il conferimento in discarica, sia per il conferimento a centri di stoccaggio o ad impianti di lavorazione/trattamento e riciclaggio. Sono esclusi gli oneri per il conferimento del materiale.</i>		
Nr. 38 S03.C20.020	Demolizione di muratura di pietrame e/o miste eseguita con mezzo manuale <i>Demolizione di muratura di pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore, qualunque sia la tenacità e durezza dei leganti. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante all'opera; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza di detti lavori; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con mezzo manuale.</i> euro (centoottantasette/90)	m³	187,90
Nr. 39 S03.C80.030	Taglio a sezione obbligata su murature in cemento armato <i>Taglio a sezione obbligata su murature esistenti di qualunque tipo e forma, eseguito a qualsiasi altezza, sia all'interno che all'esterno, per riprese di strutture, cavedi, nicchie, fori, taglio per porte e finestre, canalizzazioni (escluse quelle per gli alloggiamenti degli impianti elettrici, di riscaldamento, etc.). Sono compresi: il ripristino delle murature tagliate; la riquadratura del vano; le opere provvisorie di sostegno. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. La misurazione viene eseguita per l'effettivo vano demolito.</i>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 40 S03.Z01.001*	<p><i>Su murature in cemento armato.</i> euro (duemilatrecentosessantanove/19)</p> <p>Onere di discarica - Terre e Rocce da scavo <i>Onere di discarica - Terre e Rocce da scavo: relativo al conferimento dei materiali di risulta non riutilizzabili, nella discarica autorizzata.</i> <i>Conferimento dei materiali di risulta, derivanti da opere di scavo (terre e rocce) previsti in progetto, nella discariche regolarmente autorizzate, individuata in fase progettuale, in località Mure del Comune di Issogne (AO), presso la CAPE srl. [Tipo rifiuto CER 17.05.04 = terre e rocce: recupero ambientale Delib. N° 3512 del 10/12/2010]</i> <i>Il prezzo applicato, è relativo alla sola indennità di conferimento del materiale (onere di discarica), in quanto il trasporto è valutato e compensato con separato sovrapprezzo applicato alle singole tipologie d'opera.</i> <i>Il prezzo relativo all'onere di discarica, non sarà soggetto a ribasso d'asta, verrà contabilizzato solo nel momento in cui verrà presentata alla Direzione dei Lavori il documento di cui alla normativa vigente che certifichi l'effettivo smaltimento del rifiuto. La scelta della discarica è una prerogativa imprescindibile del Direttore dei Lavori. La valutazione è riferita a peso applicando i seguenti coefficienti riferiti al metro cubo di materiale:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 metro cubo di terra (asciutta) è uguale a 1,70 tonnellate di materiale conferito; • 1 metro cubo di roccia è uguale a 2,00 tonnellate di materiale conferito. <p><i>I metri cubi di materiali saranno desunti dai disegni progettuali e dalle misure effettuate in cantiere dalla direzione lavori in contraddittorio con l'impresa, e saranno determinate con misure geometriche ragguagliate, tenendo conto del volume effettivo in loco, escludendo l'aumento delle materie scavate.</i> euro (sei/00)</p>	m³	2'369,19
Nr. 41 S03.Z02.002*	<p>Onere di discarica - Asfalto (fresato di manti stradali in conglomerato bituminoso) <i>Onere di discarica - Asfalto (fresato di manti stradali in conglomerato bituminoso): relativo al conferimento dei materiali di risulta non riutilizzabili, nella discarica autorizzata.</i> <i>Conferimento dei materiali di risulta, derivanti da opere di scavo (asfalto fresato di manti stradali in conglomerato bituminoso) previsti in progetto, nella discariche regolarmente autorizzate, individuata in fase progettuale, presso la B.G.F. srl di Issogne (AO). [Tipo rifiuto CER 170302 = asfalto (fresato): autorizzazione smaltimento DGR 833 del 26/03/2010]</i> <i>Il prezzo applicato, è relativo alla sola indennità di conferimento del materiale (onere di discarica), in quanto il trasporto è valutato e compensato con separato sovrapprezzo applicato alle singole tipologie d'opera.</i> <i>Il prezzo relativo all'onere di discarica, non sarà soggetto a ribasso d'asta, verrà contabilizzato solo nel momento in cui verrà presentata alla Direzione dei Lavori il documento di cui alla normativa vigente che certifichi l'effettivo smaltimento del rifiuto. La scelta della discarica è una prerogativa imprescindibile del Direttore dei Lavori. La valutazione è riferita a peso applicando i seguenti coefficienti riferiti al metro cubo di materiale:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 metro cubo di asfalto fresato è uguale a 2,00 tonnellate di materiale conferito. <p><i>I metri cubi di materiali saranno desunti dai disegni progettuali e dalle misure effettuate in cantiere dalla direzione lavori in contraddittorio con l'impresa, e saranno determinate con misure geometriche ragguagliate, tenendo conto del volume effettivo in loco, escludendo l'aumento delle materie scavate e/o fresate.</i> euro (dodici/50)</p>	ton	6,00
Nr. 42 S04	<p>SCAVI E RINTERRI <i>I prezzi relativi al seguente capitolo (scavi e rinterrati) sono comprensivi del carico, del trasporto fino ad una distanza di 3 km (andata) e dello scarico del materiale non riutilizzato in cantiere. Il trasporto è da considerarsi sia per il conferimento in discarica, sia per il conferimento a centri di stoccaggio o ad impianti di lavorazione/trattamento e riciclaggio. Sono esclusi gli oneri per il conferimento del materiale.</i></p>		
Nr. 43 S04.A25.025*	<p>Sovraprezzo per scavo in roccia <i>Sovraprezzo per scavo di sbancamento e fondazione in roccia compatta da mina di qualsiasi natura e consistenza, da eseguirsi a qualsiasi altezza e profondità sia con l'impiego di adatti esplosivi (nel qual caso nel prezzo deve intendersi compreso e compensato ogni onere per la fornitura degli esplosivi necessari, della miccia e dei detonatori) sia che lo scavo debba essere compiuto con l'uso continuo di martello demolitore o di altri mezzi necessari. Sono pure compresi il disaggio dei diedri rocciosi lungo le fasce di scollamento con l'impiego all'occorrenza di esplosivo distribuito in fori ravvicinati e con carico di roccia ridotto a 50 - 60 cm in modo da favorire la frantumazione e ridurre la trasmissione alla massa rocciosa inglobante.</i> <i>Sono altresì compresi gli oneri relativi alla formazione di protezioni nonché l'accantonamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile; il carico, il trasporto e lo scarico fino ad una distanza di 3 km (andata), del materiale di risulta non riutilizzabile, ai sensi della L.R. 31/2007 e s.m.i., escluso l'onere della discarica autorizzata.</i> euro (cinquantacinque/58)</p>	m³	55,58
Nr. 44 S04.A60.250	<p>Scavo in trincea eseguito a mano, con base fino a 60 cm ed altezza fino a 100 cm <i>Scavo in trincea per dar sede a tubazioni o a fasci di più tubazioni, eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia compatta, ma compresa la rimozione di trovanti rocciosi e di relitti di muratura; compresa l'eventuale sbadacchiatura delle scarpe; l'estirpazione dei ceppi; il deflusso dell'eventuale acqua fluente o piovana presente nello scavo ivi compreso, se necessario, l'esaurimento ed il prosciugamento con pompe od altri mezzi occorrenti; la formazione di nicchie per l'esecuzione dei giunti; l'attraversamento di canali irrigui in terra; la rimozione di eventuali tubi esistenti lungo il tracciato, la riparazione e, se necessario, la sostituzione delle tubazioni intersecate ed eventualmente danneggiate; l'accantonamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile, il successivo reinterro delle tubazioni e livellamento del terreno. La rastrellatura, l'inerbimento, il ripristino del manto bituminoso saranno contabilizzati a parte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</i> <i>Scavo in trincea eseguito a mano, con base fino a 60 cm ed altezza fino a 100 cm.</i> euro (sessantasei/05)</p>	m	66,05

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 45 S04.A75.010	Sovrapprezzo scavo in trincea, roccia compatta: valutato per ogni aumento di 20 cm della larghezza, a macchina <i>Sovrapprezzo allo scavo in trincea eseguito in roccia compatta: valutato per ogni aumento di 20 cm della larghezza di base dello scavo in trincea eseguito con mezzi meccanici.</i> euro (undici/30)	m	11,30
Nr. 46 S04.A75.020	Sovrapprezzo scavo in trincea in roccia compatta: valutato per ogni aumento di 20 cm della larghezza, a mano <i>Sovrapprezzo allo scavo in trincea eseguito in roccia compatta: valutato per ogni aumento di 20 cm della larghezza di base dello scavo in trincea eseguito a mano.</i> euro (novantatre/89)	m	93,89
Nr. 47 S04.A75.030	Sovrapprezzo scavo in trincea in roccia compatta: valutato per ogni aumento di 10 cm della profondità, a macchina <i>Sovrapprezzo allo scavo in trincea eseguito in roccia compatta: valutato per ogni aumento di 10 cm della profondità dello scavo in trincea eseguito con mezzi meccanici.</i> euro (tre/61)	m	3,61
Nr. 48 S04.A75.040	Sovrapprezzo scavo in trincea in roccia compatta: valutato per ogni aumento di 10 cm della profondità, a mano <i>Sovrapprezzo allo scavo in trincea eseguito in roccia compatta: valutato per ogni aumento di 10 cm della profondità dello scavo in trincea eseguito a mano.</i> euro (ventinove/33)	m	29,33
Nr. 49 S04.A80.031 *	Sovrapprezzo per il trasporto del materiale di risulta a rifiuto <i>Sovrapprezzo per la maggiore distanza del trasporto del materiale di risulta a rifiuto oltre ai 3 km già normalmente compresi nel prezzo di riferimento dello scavo e/o demolizioni e/o rimozioni, riferiti alla sola andata, riferito ai materiali proveniente dagli scavi di sbancamento, di fondazione, in trincea e/o dalle demolizioni.</i> <i>I metri cubi di materiali saranno desunti dai disegni progettuali e dalle misure effettuate in loco dalla direzione lavori in contraddittorio con l'impresa, e saranno determinate con misure geometriche ragguagliate, tenendo conto del volume effettivo in loco, escludendo l'aumento delle materie scavate, demolite e/o fresate.</i> euro (zero/54)	m ³ ×km	0,54
Nr. 50 S04.A80.050 *	Sovrapprezzo agli scavi in trincea per terreni a forte pendenza <i>Sovrapprezzo agli scavi in trincea per terreni a forte pendenza, eseguiti sia a mano che a macchina, compresi ogni oneri, magisteri e accorgimenti necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</i> euro (sette/35)	m	7,35
Nr. 51 S05	FONDAZIONI SPECIALI <i>FONDAZIONI SPECIALI</i>		
Nr. 52 S05.U10.000	Chiodature di ancoraggio <i>Fornitura e posa in opera di chiodature di ancoraggio delle fondazioni al substrato roccioso realizzate mediante infissione e cementazione mediante malta reoplastica antiritiro tipo "emaco" di spezzoni in ferro tondino Fe 32 K diam. mm 30 lunghezza variabile, all'interno di fori aventi diametro di mm 40 ed una profondità media di 2/3 dello spezzone con disposizione su allineamenti sfalsati e longitudinali allo scavo di fondazione con interasse variabile. Compreso la formazione dei fori da valutarsi a ml. di spezzone secondo le indicazioni del progetto. Chiodature di ancoraggio.</i> euro (venti/03)	m	20,03
Nr. 53 S08	OPERE IN CALCESTRUZZO - ACCIAIO E CASSERI <i>OPERE IN CALCESTRUZZO - ACCIAIO E CASSERI</i>		
Nr. 54 S08.C10.060	Calcestruzzo strutturale a prestazione garantita: classe di esposizione XF2 - classe di resistenza C 30/35 <i>Calcestruzzo di cemento per conglomerati cementizi semplici ed armati, di caratteristiche prestazionali garantite, classe di consistenza S4 - fluida, Slump 160/200 mm, gettato in opera, conforme alla legge n. 1086/1971 e relative successive norme tecniche in vigore, confezionato in conformità alla norma UNI EN 206-1, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo del getto in cassette con uso di pompa o comunque con sollevamento meccanico, eventuale impiego di additivi di qualunque specie per migliorarne la lavorabilità e la qualità, l'onere della vibrazione, le successive innaffiature, gli oneri di controllo e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i ponteggi, le armature metalliche, le casseforme e le centinature.</i> <i>Classe di esposizione XF2 in accordo alla norma UNI 11104 - classe di resistenza C 30/35.</i> <i>Classe di esposizione XF2 (superfici verticali esposte alla pioggia, ambiente umido con gelo e applicazione di sali disgelanti), classe di resistenza C30/35 (Rck > 35 N/mm²).</i> euro (centonovantauno/37)	m ³	191,37
Nr. 55 S08.C20.150	Cls a dosaggio imposto di cemento tipo 32,5 R dosato a 150 kg di cemento per m³ di impasto <i>Calcestruzzo per usi non strutturali a dosaggio imposto di cemento 32,5 R. Calcestruzzo di cemento per usi non strutturali, conglomerati cementizi semplici, generalmente di sottofondazione, a dosaggio imposto, gettato in opera, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo dell'eventuale getto con uso di pompa, eventuali accorgimenti per getti in presenza di acqua sia stagnante che</i>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 56 S08.C20.250	<p><i>fluente. Sono comprese le eventuali casseforme se necessarie. Dosato a 150 kg di cemento per metro cubo di impasto. Per getti di calcestruzzo di cemento tipo 32,5 R dosato a 150 kg di cemento per metro cubo di impasto.</i> euro (novantatre/18)</p> <p>Cis a dosaggio imposto di cemento tipo 32,5 R dosato a 250 kg di cemento per m³ di impasto <i>Calcestruzzo di cemento per usi non strutturali, conglomerati cementizi semplici, generalmente di sottofondazione, a dosaggio imposto, gettato in opera, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo dell'eventuale getto con uso di pompa, eventuali accorgimenti per getti in presenza di acqua sia stagnante che fluente. Sono comprese le eventuali casseforme se necessarie. Dosato a 250 kg di cemento per metro cubo di impasto. Per getti di calcestruzzo di cemento tipo 32,5 R dosato a 250 kg di cemento per metro cubo di impasto.</i> euro (centosette/46)</p>	m³	93,18
Nr. 57 S08.C40.010 *	<p>Misto cementato <i>Fornitura e posa di misto cementato dosato con 80-100 kg/m³ di cemento Portland con classe di resistenza 325, gettato in opera, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo dell'eventuale getto con uso di pompa, eventuali accorgimenti per getti in presenza di acqua sia stagnante che fluente. Sono comprese le eventuali casseforme se necessarie.</i> euro (ottantacinque/00)</p>	m³	107,46
Nr. 58 S08.D05.025	<p>Casseforme per forme geometriche curvilinee <i>Casseforme e relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione, solette, travi, mensole e muri di contenimento, fino a un'altezza di 4,00 m dal piano di appoggio, di qualunque forma e materiale, poste in opera. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del disarmante; gli sfridi, sagomature, strutture di irrigidimento, opere di puntellature e di sostegno, distanziatori completi di staffaggio, chiodature, manutenzione, smontaggio, allontanamento ed accatastamento del materiale occorso. E' inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. La misurazione é eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto (cassero bagnato). Casseforme per forme geometriche curvilinee.</i> euro (cinquanta/70)</p>	m²	50,70
Nr. 59 S08.F10.005	<p>Acciaio di classe tecnica B450C: lavorato e posato in opera <i>Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/09/2005 e s.m.i., fornito i barre ad aderenza migliorata nei diametri da 6 a 40 mm, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni non prescritte nei disegni esecutivi; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; i distanziatori in fibro-cemento di altezza come da progetto; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di 7,85 g/cm³ e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Acciaio di classe tecnica B450C.</i> euro (uno/72)</p>	kg	1,72
Nr. 60 S08.F50.015	<p>Rete elettrosaldata in acciaio posata in opera: acciaio di classe tecnica B450C nel diametro da 6 a 12 mm <i>Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata ad alta duttilità, ottenuta da acciai laminati a caldo, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/09/2005 e s.m.i., tagliata a misura e posta in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni non prescritte nei disegni esecutivi; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; i distanziatori in fibro-cemento di altezza come da progetto; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di 7,85 g/cm³ e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Acciaio di classe tecnica B450C nel diametro da 6 a 12 mm.</i> euro (uno/69)</p>	kg	1,69
Nr. 61 S12	<p>MURATURE IN PIETRAMME MURATURE IN PIETRAMME euro (zero/00)</p>		0,00
Nr. 62 S12.A50.001	<p>Muratura eseguita con pietrame proveniente da cava di prestito, giunti arretrati visivamente a secco <i>Muratura, retta, obliqua o curva, sia in fondazione che in elevazione anche per volti o archi di luce limitata da eseguirsi con pietrame proveniente da cava di prestito, scelto, riquadrato e spianato su tutti i lati, legato con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento tipo 325 per metro cubo di sabbia, confezionata in cantiere o proveniente da impianti di betonaggio distanti non più di 10 km dal cantiere, con utilizzo immediato della stessa; per muri di sostegno, controripa e sottoscampa compresi i puntellamenti, i magisteri di immorsatura, spigoli riseghe, con paramento a vista a secco; giunti di dimensioni inferiori ai 6 cm, eventualmente intasati con scaglie legate nella malta retrostante, il drenaggio a tergo della muratura dello spessore non inferiore a 30 cm per tutta l'altezza del manufatto, mentre la parte di drenaggio eccedente i 30 cm potrà essere eseguita solamente su esplicita disposizione della d.l. e compensata a parte, la formazione di feritoie con tubi di cemento del diametro di cm 10 posati a corsi alternati con posa del primo a 50 cm dal piano di fondazione e dei successivi a metri lineari 1,00 dal precedente e distanti non oltre 3,00 m l'uno dall'altro, l'esecuzione dei giunti arretrati visivamente a secco e qualsiasi altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte. Muratura eseguita con pietrame proveniente da cava di prestito, scelto, riquadrato e spianato su tutti i lati, giunti arretrati visivamente a secco, di dimensioni inferiori a 6 cm intasati con scaglie legate nella malta retrostante con pietre di dimensioni nella faccia a vista superiori a 0,25 m².</i> euro (centosettantanove/65)</p>	m³	179,65

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 63 S12.C20.000	Muratura in pietrame di medie-grosse dimensioni <i>Muratura in pietrame di medie-grosse dimensioni, riquadrato e spianato su tutti i lati, posato a secco, proveniente da cave di prestito; per muri di sostegno di controripa e di sottoscarpa, retti, obliqui oppure curvi, sia in fondazione che in elevazione, compreso ogni onere per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.</i> euro (centosette/12)	m ³	107,12
Nr. 64 S20	SOTTOFONDI - VESPAI E DRENAGGI SOTTOFONDI - VESPAI E DRENAGGI		
Nr. 65 S20.G50.000	Drenaggio o vespaio eseguito con ciottoli <i>Drenaggio o vespaio eseguito con pietrame calcareo o siliceo, o ciottoloni o ghiaia grossa lavata. Sono compresi: l'intasamento con materiale minuto; il costipamento; la battitura con pestello e lo spianamento; la livellatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso l'assestamento a mano.</i> euro (quarantadue/00)	m ³	42,00
Nr. 66 S20.G55.000	Compenso per assestamento a mano di drenaggio o vespaio <i>Compenso per esecuzione di drenaggio o vespaio eseguiti a mano. Sono compresi: l'assestamento a mano; l'intasamento con materiale minuto; il costipamento; la battitura con pestello e lo spianamento; la livellatura; l'abbassamento del materiale attraverso aperture; il suo trasporto e distribuzione a mezzo carriola fino al sito o all'eventuale nastro trasportatore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</i> euro (ventiotto/57)	m ³	28,57
Nr. 67 S24	OPERE DA FABBRO OPERE DA FABBRO		
Nr. 68 S24.R10.112 *	Sovraprezzo per posa piantoni ringhiera in legno <i>Sovraprezzo per la posa di piantoni della ringhiera in legno comprensivo di cerchiatura di rinforzo e bullone Ø 8 mm di serraggio e di messa a piombo con acciaio, perno in acciaio Ø 20 mm in foro Ø 30 mm ancorato con fissatore bicomponente (malta reoplastica antiritiro tipo "emaco"), il tutto come da particolare costruttivo comprensivo di pezzi speciali, perforazioni in roccia con perforatrice pneumatica e/o similari, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</i> euro (dieci/50)	m	10,50
Nr. 69 S41	OPERE DI STABILIZZAZIONE DEI TERRENI OPERE DI STABILIZZAZIONE DEI TERRENI		
Nr. 70 S41.A10.005	Decespugliamento manuale con presenza di essenze infestanti dal 51% al 75% <i>Esecuzioni di decespugliamento manuale e pulizia dei terreni con l'utilizzo di decespugliatore e/o motosega, escluse le piante con diametro superiore ai 20 cm, il successivo accumulo nell'ambito dell'area di cantiere ed ogni altro onere secondo le indicazioni delle D.L. Da ammettere nei luoghi non accessibili a mezzi meccanici. La percentuale è data dal rapporto tra la superficie cespugliata e la superficie totale.</i> <i>Decespugliamento manuale con presenza di essenze infestanti dal 51% al 75%.</i> euro (uno/21)	m ²	1,21
Nr. 71 S41.A36.010	Esecuzione di rifinitura di presemina: manuale di pre-semina <i>Esecuzione di rifinitura di presemina manuale o con mezzi meccanici idonei: ripuntatore, dyna drive, andanatore, carica andane e rimorchio, secondo le indicazioni della D.L.. Nel prezzo è compreso l'accumulo, l'interro in zone concordate con la D.L., oppure, ove possibile, il carico, il trasporto e lo scarico fino ad una distanza di 3 km (andata), del materiale di risulta non riutilizzabile, escluso il costo di smaltimento.</i> <i>Esecuzione di rifinitura di presemina: manuale di pre-semina.</i> euro (zero/59)	m ²	0,59
Nr. 72 S41.B60.000	Inerbimento delle superfici destinate a prato <i>Inerbimento delle superfici interessate da scavi, da riporti e di tutte le aree sistemate eseguite col metodo di semina più idoneo al conseguimento dei migliori risultati (manuale a spaglio o a macchina, a spaglio oppure a righe); la varietà del miscuglio da impiegare terrà conto della composizione fisico-chimica del terreno, dell'altitudine alla quale l'inerbimento viene effettuato, al tipo di utilizzo ed al periodo di semina. Nel prezzo al metro quadrato perfettamente inerbite, sono inclusi tutti gli oneri relativi alla preparazione del letto di semina quali la concimazione di fondo (escluso l'acquisto di concimi chimici e organici), la rastrellatura per il ricoprimento del seme, l'eventuale rullatura e lo sfalcio di pulizia; la valutazione e la conseguente contabilizzazione della semina verrà eseguita dopo avere fatto trascorrere un congruo periodo di tempo misurando le aree perfettamente inerbite, nel caso di parziale riuscita, l'inerbimento verrà determinato e contabilizzato in percentuale. Nessun compenso spetterà all'appaltatore nel caso in cui la superficie inerbite non superi il 25% della totale.</i> <i>Inerbimento delle superfici destinate a prato.</i> euro (zero/45)	m ²	0,45
Nr. 73 S41.G30.010	Biorete di fibre naturali di juta del peso di 150 g/m² <i>Formazione e posa di biorete per il consolidamento di scarpate e di sponde fluviali costituita da intreccio di fibre naturali di juta, non trattate, totalmente biodegradabili, aventi resistenza meccanica non inferiore a 5 kN/m. Fissate al terreno con picchetti in legno o metallici in ragione di 1 al m², compresi gli sfridi e i sormonti e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.</i> <i>Rivestimento corticale di scarpate con biorete di fibre naturali di juta del peso di 150 g/m².</i> euro (due/83)	m ²	2,83
Nr. 74	Fornitura e posa di geotessile non tessuto		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
S41.G95.010	<p><i>Fornitura e posa di geotessile non tessuto, costituito da 100% polipropilene filo continuo spunbonded (estrusione del polimero e trasformazione in geotessile sullo stesso impianto), agglomerato mediante il sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi uv, avente le seguenti caratteristiche: massa aerica > 350 g/m² (EN 965) Massa aerica > 350 g/m² (EN 965); resistenza al punzonamento > 4000 N (EN ISO 12236); resistenza a trazione > 24 KN/m (EN ISO 10319); deformazione rottura > 30% (EN ISO 10319); permeabilità verticale 40-50 l/m² x sec. (EN ISO 11058). Il prodotto dovrà essere fornito con marchiatura dei rotoli secondo la ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE.</i></p> <p>euro (quattordici/29)</p>	m ²	14,29
<p>Nr. 75 S41.L30.000</p>	<p>Recinzione rustica in legno scortecciato</p> <p><i>Formazione di recinzione rustica in legno scortecciato di conifera, tornito e trattato in autoclave con materiale imputrescibile, completamente impregnato - con piantoni ad interassi di m 1,50 di altezza m 1,00 - 1,10 fuori terra e del diametro di cm 10 - 12. I pali dovranno essere fissati con bulloneria zincata.</i></p> <p>euro (sessanta/95)</p>	m	60,95
<p>Nr. 76 S41.S05.005 *</p>	<p>Sistemazione sentiero mediante riempimento</p> <p><i>Sistemazione di sentiero mediante riempimento e formazione del piano di calpestio consistente in:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>formazione del rilevato, compresa fornitura sistemazione del materiale reperito in loco, l'assestamento a mano, il costipamento, la battitura con pestello e lo spianamento, la livellazione, l'abbassamento del materiale, il suo trasporto e distribuzione a mezzo carriola e/o mini escavatore tipo "ragno";</i> - <i>fornitura, stesa, modellazione, livellamento e costipazione di terra reperita in loco per formare il piano di calpestio.</i> <p><i>Nel prezzo sono compresi gli oneri delle lavorazioni, anche se effettuate con mezzi o artifici particolari, ed ogni altro magistero, onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.</i></p> <p>euro (trentaotto/68)</p>	m ²	38,68
<p>Sez. sentiero in terra => S41.S05.005*</p> 			
<p>Nr. 77 S42</p>	<p>ACQUEDOTTI - FOGNATURA - IRRIGAZIONE - DEPURAZIONE ACQUEDOTTI - FOGNATURA - IRRIGAZIONE - DEPURAZIONE</p>		
<p>Nr. 78 S42.B10.015</p>	<p>Tubi di drenaggio in PVC: diametro 150 mm</p> <p><i>Tubi di drenaggio in PVC duro (PVC U) in scavo a sezione obbligata, secondo DIN 1187 e DIN 7746 corrugato a forma di tunnel con suola di appoggio liscia, fornito e posto in opera. Le fessure drenanti devono avere una lunghezza non inferiore a mm 0,8 e una lunghezza non superiore a mm 25 per non indebolire il tubo nella fase di schiacciamento e per impedire deformazione delle stesse anche in esercizio. La tubazione verrà fornita in barre di lunghezza non superiore a m 6. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro 150 mm.</i></p> <p>euro (sedici/38)</p>	m	16,38
<p>Nr. 79 S42.E20.040</p>	<p>Fornitura, accatastamento, sfilamento e posa in opera di tubi in acciaio: dn 200</p> <p><i>Fornitura, accatastamento, sfilamento e posa in opera di tubi in acciaio al carbonio secondo UNI 6363 saldati longitudinalmente od elicoidalmente, con rivestimento bituminoso esterno tipo pesante costituito da uno strato isolante di miscela bituminosa e da una sovrastante fasciatura elicoidale formata da un nastro di lana di vetro applicata in bagno caldo di miscela bituminosa e bitumate internamente a norma UNI 5256, classe II dal DN 40 al DN 150, classe III dal DN 200 al DN 500, provvisti di giunto a bicchiere cilindrico o sferico, oppure di estremità smussate per la saldatura di testa; nel prezzo sono comprese:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>l'esecuzione delle giunzioni mediante saldatura con due passate;</i> - <i>la fascettatura del giunto con manicotto in Polietilene termoretraibile o con tela di canapa imbevuta di catrame fuso e ripristino del manto protettivo ed isolante;</i> - <i>il ripristino del rivestimento bituminoso protettivo nella parte interna dei tubi;</i> - <i>l'esecuzione del letto di posa di 15 cm, il rinfiacco di almeno 20 cm ed il ricoprimento con almeno 20 cm di sabbia.</i> <p><i>Le condotte saranno contabilizzate a metro lineare, misurate direttamente in opera secondo le lunghezze effettive delle tubazioni deducendo i manufatti ed i pozzetti.</i></p> <p><i>Fornitura, accatastamento, sfilamento e posa in opera di tubi in acciaio: dn 200.</i></p> <p>euro (novantasette/41)</p>	m	97,41
<p>Nr. 80</p>	<p>Tubi in Polivinilcloruro (PVC): SN 8 SDR 34, diametro nominale DN 160</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
S42.F11.019	<i>Fornitura, accatastamento, sfilamento e posa in opera di tubi in Polivinilcloruro (PVC) con giunto a bicchiere incorporato nella barra e guarnizione elastomerica, per condotte di scarico, conformi alle norme EN UNI 1401-1; nel prezzo e' compresa l'esecuzione del letto di posa di 15 cm, il rinfianco di almeno 20 cm ed il ricoprimento con almeno 20 cm di terra fine vagliata in cantiere, la realizzazione del primo ricoprimento eseguita a mano, il raccordo con pezzi speciali, l'umettazione con apposito lubrificante al silicone della punta e della superficie interna del bicchiere. Le condotte saranno contabilizzate a metro lineare, misurate direttamente in opera secondo le lunghezze effettive delle tubazioni deducendo i manufatti ed i pozzetti. Tubi in Polivinilcloruro (PVC): SN 8 SDR 34, diametro nominale DN 160.</i> euro (ventiuno/84)	m	21,84
Nr. 81 S42.G20.015	Infilaggio di tubazioni: dal dn 125 al dn 160 <i>Infilaggio di tubazioni in PE/a.d. di qualsiasi PN in tubi guaina di qualsiasi materiale (cemento, PVC, fibrocemento, acciaio, PE/a.d. ecc) e di qualsiasi diametro, anche attraverso pozzetti e/o manufatti che li dovessero intersecare, già in opera o messi in opera ad arte; infilaggio tubazioni eseguito con qualsiasi mezzo, a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici (tirafori, argano, escavatore, ecc); nel prezzo sono altresì inclusi tutti gli oneri per la formazione delle sedi di infilaggio, della rottura dei tubi guaina nei punti di passaggio più difficoltosi e del loro successivo ripristino, della fornitura e posa, anche a perdere, di eventuali selle scorrevoli, sostegni, appoggi, ecc., di qualsiasi materiale esse siano, atte a facilitare lo sfilamento delle condotte nei tubi guaina, della formazione degli ancoraggi per l'aggancio del traino e quanto altro necessario, nulla escluso, per dare l'opera perfettamente eseguita e funzionante secondo le prescrizioni di progetto o le indicazioni fornite dalla D.L. all'atto esecutivo; per tubi in Pead di qualsiasi PN del diametro di: dal dn 125 al dn 160.</i> euro (sei/23)	m	6,23
Nr. 82 S42.L10.000	Provvista e posa in opera di pezzi speciali: in acciaio <i>Provvista e posa in opera di pezzi speciali tubolari in acciaio di qualsiasi forma e dimensione, comprese le guarnizioni e la bulloneria in acciaio zincato, le giunzioni con tutti i materiali necessari, il necessario rivestimento ed eventuali catramature e la verniciatura epossidica ove richiesta; da collocarsi all'interno delle camere di manovra, di pozzetti, partitori, ed opere d'arte varie; il tutto comprensivo di ogni onere per dare i pezzi speciali perfettamente in opera e le apparecchiature collegate.</i> euro (sei/93)	kg	6,93
Nr. 83 S42.S00.111 *	Staffature di tubature <i>Staffature di tubature in PEAD e/o PVC e/o acciaio su roccia o murature mediante collare di presa, bulloni di fissaggio, tassello per fissaggio, comprensivo di ogni onere, magistero, accessorio, trasporto, fornitura, posa, lavorazione, ripristino non già menzionati necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, intendendosi compresi nel prezzo ogni compenso che l'appaltatore dovrà sostenere a tale scopo, anche se non esplicitamente riportato nel presente articolo di elenco prezzi, anche se effettuato con mezzi speciali e/o particolari artifici. Il tutto come da particolare costruttivo o su indicazione della D.L., per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</i> euro (dodici/00)	m	12,00
Nr. 84 S43	POZZETTI E CHIUSINI POZZETTI E CHIUSINI		
Nr. 85 S43.Z20.000	Pozzetti 50x50 cm H=100 cm con chiusino in ghisa <i>Pozzetti d'ispezione o ciechi prefabbricati, dimensioni interne 50x50 cm ed altezza minima interna pari a 100 cm, dato in opera compreso lo scavo, i raccordi, il fondo in ghiaia dello spessore di 15 cm, il chiusino in ghisa sferoidale da 50x50 cm ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</i> euro (trecentotré/44)	cad	303,44
Nr. 86 S44	OPERE STRADALI E DI SISTEMAZIONE ESTERNA OPERE STRADALI E DI SISTEMAZIONE ESTERNA		
Nr. 87 S44.A30.000	Livellamento e rullatura <i>Livellamento e rullatura del piano di posa di tratti stradali, con esistente sottofondo di massiciata, mai pavimentati, compreso l'accantonamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile; il carico, il trasporto e lo scarico fino ad una distanza di 3 km (andata), del materiale di risulta non riutilizzabile, ai sensi della L.R. 31/2007, risultante dalla relazione di bilancio art. 9, escluso il costo di smaltimento in conformità alle prescrizioni progettuali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</i> euro (uno/01)	m ²	1,01
Nr. 88 S44.C30.000	Fornitura, stesa e cilindratura di pietrisco di frantumazione <i>Fornitura, stesa e cilindratura di pietrisco nelle pezzature variabili da mm 15 a mm 50 proveniente dalla frantumazione di materiale di fiume o di cava, compresa la mano d'opera ed i mezzi meccanici per la stesa e la regolarizzazione del pietrisco da cilindrare mediante la prestazione di rullo compressore del peso di 18 tonnellate e quanto altro occorre per dare il materiale perfettamente livellato e cilindrato con le opportune pendenze.</i> euro (quarantasei/04)	m ³	46,04
Nr. 89 S44.E45.010	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di usura (tappetone): steso a mano <i>Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di usura (tappetone), dello spessore compreso variabile a seconda delle prescrizioni esecutive, formato con l'impiego di pietrischetti e di graniglie, sabbie ed additivi, granulometria secondo il fuso indicato in capitolato, comunque con dimensioni non superiori a mm 20, confezionato a caldo con bitume in idonei impianti, con dosaggio e modalità indicati in capitolato, comunque con legante bituminoso di prescritta penetrazione, compreso fra 3 - 6% in peso di inerte. Caratteristiche fisicomeccaniche degli inerti determinate secondo norme C.N.R. - fascicolo IV 1973; requisiti legante</i>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 91 001.002.001	<p style="text-align: center;"><u>VOCI A CORPO</u></p> <p>_ CONDOTTE DI SCARICO FOGNATURA _ - Movimenti terra. - OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione _ CONDOTTE DI SCARICO FOGNATURA: LAVORAZIONI COMPLETE IN OGNI LORO PARTE, COME DA PROGETTO ESECUTIVO APPROVATO COMPRENSIVO DI OGNI ONERE, MAGISTERO, ACCESSORIO, TRASPORTO, FORNITURA, POSA, LAVORAZIONE, RIPRISTINO NON GIÀ MENZIONATI NECESSARI PER DARE IL LAVORO FINITO A PERFETTA REGOLA D'ARTE, intendendosi compresi nel prezzo 'a corpo' ogni compenso che l'appaltatore dovrà sostenere a tale scopo, anche se non esplicitamente riportati nei vari articoli del capitolato speciale d'appalto, nel presente elenco prezzi e nei disegni esecutivi di progetto. Anche se effettuato con mezzi speciali e/o particolari artifici, compresi e compensati l'avvicinamento, nel luogo dell'intervento, sia dei mezzi di lavoro che della mano d'opera e dei materiali necessari, ed il loro successivo allontanamento, anche se ciò debba comportare disagi dovuti all'inaccessibilità dei luoghi da parte di mezzi meccanici _ - Movimenti terra. - OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro (millesettecentocinquantesette/94)</p>	%	1'757,94 (3,455%) aliquota
Nr. 92 001.003.001	<p>_ CONDOTTE DI SCARICO FOGNATURA _ - Demolizioni e rimozioni. - OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione _ CONDOTTE DI SCARICO FOGNATURA: LAVORAZIONI COMPLETE IN OGNI LORO PARTE, COME DA PROGETTO ESECUTIVO APPROVATO COMPRENSIVO DI OGNI ONERE, MAGISTERO, ACCESSORIO, TRASPORTO, FORNITURA, POSA, LAVORAZIONE, RIPRISTINO NON GIÀ MENZIONATI NECESSARI PER DARE IL LAVORO FINITO A PERFETTA REGOLA D'ARTE, intendendosi compresi nel prezzo 'a corpo' ogni compenso che l'appaltatore dovrà sostenere a tale scopo, anche se non esplicitamente riportati nei vari articoli del capitolato speciale d'appalto, nel presente elenco prezzi e nei disegni esecutivi di progetto. Anche se effettuato con mezzi speciali e/o particolari artifici, compresi e compensati l'avvicinamento, nel luogo dell'intervento, sia dei mezzi di lavoro che della mano d'opera e dei materiali necessari, ed il loro successivo allontanamento, anche se ciò debba comportare disagi dovuti all'inaccessibilità dei luoghi da parte di mezzi meccanici _ - Demolizioni e rimozioni. - OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro (tremiladuecentotrentasette/15)</p>	%	3'237,15 (6,363%) aliquota
Nr. 93 001.010.001	<p>_ CONDOTTE DI SCARICO FOGNATURA _ - Tubature in PVC. - OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione _ CONDOTTE DI SCARICO FOGNATURA: LAVORAZIONI COMPLETE IN OGNI LORO PARTE, COME DA PROGETTO ESECUTIVO APPROVATO COMPRENSIVO DI OGNI ONERE, MAGISTERO, ACCESSORIO, TRASPORTO, FORNITURA, POSA, LAVORAZIONE, RIPRISTINO NON GIÀ MENZIONATI NECESSARI PER DARE IL LAVORO FINITO A PERFETTA REGOLA D'ARTE, intendendosi compresi nel prezzo 'a corpo' ogni compenso che l'appaltatore dovrà sostenere a tale scopo, anche se non esplicitamente riportati nei vari articoli del capitolato speciale d'appalto, nel presente elenco prezzi e nei disegni esecutivi di progetto. Anche se effettuato con mezzi speciali e/o particolari artifici, compresi e compensati l'avvicinamento, nel luogo dell'intervento, sia dei mezzi di lavoro che della mano d'opera e dei materiali necessari, ed il loro successivo allontanamento, anche se ciò debba comportare disagi dovuti all'inaccessibilità dei luoghi da parte di mezzi meccanici _ - Tubature in PVC. - OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro (tremilatrecentoottantaquattro/76)</p>	%	3'384,76 (6,653%) aliquota
Nr. 94 001.011.001	<p>_ CONDOTTE DI SCARICO FOGNATURA _ - Tubature in PRFV. - OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione _ CONDOTTE DI SCARICO FOGNATURA: LAVORAZIONI COMPLETE IN OGNI LORO PARTE, COME DA PROGETTO ESECUTIVO APPROVATO COMPRENSIVO DI OGNI ONERE, MAGISTERO, ACCESSORIO, TRASPORTO, FORNITURA, POSA, LAVORAZIONE, RIPRISTINO NON GIÀ MENZIONATI NECESSARI PER DARE IL LAVORO FINITO A PERFETTA REGOLA D'ARTE, intendendosi compresi nel prezzo 'a corpo' ogni compenso che l'appaltatore dovrà sostenere a tale scopo, anche se non esplicitamente riportati nei vari articoli del capitolato speciale d'appalto, nel presente elenco prezzi e nei disegni esecutivi di progetto. Anche se effettuato con mezzi speciali e/o particolari artifici, compresi e compensati l'avvicinamento, nel luogo dell'intervento, sia dei mezzi di lavoro che della mano d'opera e dei materiali necessari, ed il loro successivo allontanamento, anche se ciò debba comportare disagi dovuti all'inaccessibilità dei luoghi da parte di mezzi meccanici _ - Tubature in PRFV. - OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione euro (diciassettemilacinquecentoquarantasei/40)</p>	%	17'546,40 (34,487%) aliquota
Nr. 95 001.012.001	<p>_ CONDOTTE DI SCARICO FOGNATURA _ - Tubature in PEAD. - OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione _ CONDOTTE DI SCARICO FOGNATURA: LAVORAZIONI COMPLETE IN OGNI LORO PARTE, COME DA PROGETTO ESECUTIVO APPROVATO COMPRENSIVO DI OGNI ONERE, MAGISTERO, ACCESSORIO, TRASPORTO, FORNITURA, POSA, LAVORAZIONE, RIPRISTINO NON GIÀ MENZIONATI NECESSARI PER DARE IL LAVORO FINITO A PERFETTA REGOLA D'ARTE, intendendosi compresi nel prezzo 'a corpo' ogni compenso che l'appaltatore dovrà sostenere a tale scopo, anche se non esplicitamente riportati nei vari articoli del capitolato speciale d'appalto, nel presente elenco prezzi e nei disegni esecutivi di progetto. Anche se effettuato con mezzi speciali e/o particolari artifici, compresi e compensati l'avvicinamento, nel luogo dell'intervento, sia dei mezzi di lavoro che della mano d'opera e dei materiali necessari, ed il loro successivo allontanamento, anche se ciò debba comportare disagi dovuti all'inaccessibilità dei luoghi da parte di mezzi meccanici _ - Tubature in PEAD. - OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 96 001.013.001	<p>euro (ottomilaquattrocentotré/33)</p> <p style="text-align: right;"><i>aliquota</i></p> <p>_ CONDOTTE DI SCARICO FOGNATURA _ - Pozzetti. - OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione</p> <p><i>_ CONDOTTE DI SCARICO FOGNATURA: LAVORAZIONI COMPLETE IN OGNI LORO PARTE, COME DA PROGETTO ESECUTIVO APPROVATO COMPRESIVO DI OGNI ONERE, MAGISTERO, ACCESSORIO, TRASPORTO, FORNITURA, POSA, LAVORAZIONE, RIPRISTINO NON GIÀ MENZIONATI NECESSARI PER DARE IL LAVORO FINITO A PERFETTA REGOLA D'ARTE, intendendosi compresi nel prezzo 'a corpo' ogni compenso che l'appaltatore dovrà sostenere a tale scopo, anche se non esplicitamente riportati nei vari articoli del capitolato speciale d'appalto, nel presente elenco prezzi e nei disegni esecutivi di progetto. Anche se effettuato con mezzi speciali e/o particolari artifici, compresi e compensati l'avvicinamento, nel luogo dell'intervento, sia dei mezzi di lavoro che della mano d'opera e dei materiali necessari, ed il loro successivo allontanamento, anche se ciò debba comportare disagi dovuti all'inaccessibilità dei luoghi da parte di mezzi meccanici _ - Pozzetti. - OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione</i></p>	%	8'403,33 (16,517%)
Nr. 97 001.014.001	<p>euro (duemilaquattrocentoottantasette/51)</p> <p style="text-align: right;"><i>aliquota</i></p> <p>_ CONDOTTE DI SCARICO FOGNATURA _ - Pavimentazioni stradali. - OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione</p> <p><i>_ CONDOTTE DI SCARICO FOGNATURA: LAVORAZIONI COMPLETE IN OGNI LORO PARTE, COME DA PROGETTO ESECUTIVO APPROVATO COMPRESIVO DI OGNI ONERE, MAGISTERO, ACCESSORIO, TRASPORTO, FORNITURA, POSA, LAVORAZIONE, RIPRISTINO NON GIÀ MENZIONATI NECESSARI PER DARE IL LAVORO FINITO A PERFETTA REGOLA D'ARTE, intendendosi compresi nel prezzo 'a corpo' ogni compenso che l'appaltatore dovrà sostenere a tale scopo, anche se non esplicitamente riportati nei vari articoli del capitolato speciale d'appalto, nel presente elenco prezzi e nei disegni esecutivi di progetto. Anche se effettuato con mezzi speciali e/o particolari artifici, compresi e compensati l'avvicinamento, nel luogo dell'intervento, sia dei mezzi di lavoro che della mano d'opera e dei materiali necessari, ed il loro successivo allontanamento, anche se ciò debba comportare disagi dovuti all'inaccessibilità dei luoghi da parte di mezzi meccanici _ - Pavimentazioni stradali. - OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione</i></p>	%	2'487,51 (4,889%)
Nr. 98 001.016.001	<p>euro (quattromilaseicentocinquantasei/25)</p> <p style="text-align: right;"><i>aliquota</i></p> <p>_ CONDOTTE DI SCARICO FOGNATURA _ - Maggiori oneri trasporto materiali e incidenza mano d'opera. - OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione</p> <p><i>_ CONDOTTE DI SCARICO FOGNATURA: LAVORAZIONI COMPLETE IN OGNI LORO PARTE, COME DA PROGETTO ESECUTIVO APPROVATO COMPRESIVO DI OGNI ONERE, MAGISTERO, ACCESSORIO, TRASPORTO, FORNITURA, POSA, LAVORAZIONE, RIPRISTINO NON GIÀ MENZIONATI NECESSARI PER DARE IL LAVORO FINITO A PERFETTA REGOLA D'ARTE, intendendosi compresi nel prezzo 'a corpo' ogni compenso che l'appaltatore dovrà sostenere a tale scopo, anche se non esplicitamente riportati nei vari articoli del capitolato speciale d'appalto, nel presente elenco prezzi e nei disegni esecutivi di progetto. Anche se effettuato con mezzi speciali e/o particolari artifici, compresi e compensati l'avvicinamento, nel luogo dell'intervento, sia dei mezzi di lavoro che della mano d'opera e dei materiali necessari, ed il loro successivo allontanamento, anche se ciò debba comportare disagi dovuti all'inaccessibilità dei luoghi da parte di mezzi meccanici _ - Maggiori oneri trasporto materiali e incidenza mano d'opera. - OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione</i></p>	%	4'656,25 (9,152%)
Nr. 99 002.002.001	<p>euro (novacentonovantadue/91)</p> <p style="text-align: right;"><i>aliquota</i></p> <p>_ FOSSA 'IMHOFF' _ - Movimenti terra. - OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione</p> <p><i>_ FOSSA 'IMHOFF': LAVORAZIONI COMPLETE IN OGNI LORO PARTE, COME DA PROGETTO ESECUTIVO APPROVATO COMPRESIVO DI OGNI ONERE, MAGISTERO, ACCESSORIO, TRASPORTO, FORNITURA, POSA, LAVORAZIONE, RIPRISTINO NON GIÀ MENZIONATI NECESSARI PER DARE IL LAVORO FINITO A PERFETTA REGOLA D'ARTE, intendendosi compresi nel prezzo 'a corpo' ogni compenso che l'appaltatore dovrà sostenere a tale scopo, anche se non esplicitamente riportati nei vari articoli del capitolato speciale d'appalto, nel presente elenco prezzi e nei disegni esecutivi di progetto. Anche se effettuato con mezzi speciali e/o particolari artifici, compresi e compensati l'avvicinamento, nel luogo dell'intervento, sia dei mezzi di lavoro che della mano d'opera e dei materiali necessari, ed il loro successivo allontanamento, anche se ciò debba comportare disagi dovuti all'inaccessibilità dei luoghi da parte di mezzi meccanici _ - Movimenti terra. - OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione</i></p>	%	992,91 (1,952%)
Nr. 100 002.005.001	<p>euro (seicentosei/55)</p> <p style="text-align: right;"><i>aliquota</i></p> <p>_ FOSSA 'IMHOFF' _ - Opere in calcestruzzo, ferri e casseri. - OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione</p> <p><i>_ FOSSA 'IMHOFF': LAVORAZIONI COMPLETE IN OGNI LORO PARTE, COME DA PROGETTO ESECUTIVO APPROVATO COMPRESIVO DI OGNI ONERE, MAGISTERO, ACCESSORIO, TRASPORTO, FORNITURA, POSA, LAVORAZIONE, RIPRISTINO NON GIÀ MENZIONATI NECESSARI PER DARE IL LAVORO FINITO A PERFETTA REGOLA D'ARTE, intendendosi compresi nel prezzo 'a corpo' ogni compenso che l'appaltatore dovrà sostenere a tale scopo, anche se non esplicitamente riportati nei vari articoli del capitolato speciale d'appalto, nel presente elenco prezzi e nei disegni esecutivi di progetto. Anche se effettuato con mezzi speciali e/o particolari artifici, compresi e compensati l'avvicinamento, nel luogo dell'intervento, sia dei mezzi di lavoro che della mano d'opera e dei materiali necessari, ed il loro successivo allontanamento, anche se ciò debba comportare disagi dovuti all'inaccessibilità dei luoghi da parte di mezzi meccanici _ - Opere in calcestruzzo, ferri e casseri. - OG6 - Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di</i></p>	%	606,55 (1,192%)

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 103 S02.003.111*	<p align="center">LAVORAZIONI COMPONENTI LE VOCI A CORPO</p> <p>Sovraprezzo: tubature in PEAD e/o PVC e/o acciaio su pareti rocciose a forte acclività (utilizzo di rocciatori) <i>Sovraprezzo per fornitura, posa e staffaggio di tubature in PEAD e/o PVC e/o acciaio su pareti rocciose a forte acclività con l'utilizzo di personale altamente specializzato e qualificato (rocciatori), provvisto di attrezzatura adeguata e D.P.I. 3° categoria (obbligo addestramento).</i> <i>Comprensivo di ogni onere, magistero, accessorio, ripristino, trasporto, fornitura, posa, apprestamento, attrezzatura, infrastruttura, mezzi di protezione, e tutti gli altri oneri relativi non già menzionati necessari per eseguire i lavori in piena sicurezza come stabilito dai D.Lgs.vo 81/2008 – D.Lgs.vo 106/2009 e s.m.l., intendendosi compresi nel prezzo ogni compenso che l'appaltatore dovrà sostenere a tale scopo, anche se non esplicitamente riportato nella presenta.</i> <i>L'impresa affidataria dovrà redigere il Programma lavori ai sensi dell'art. 116 comma 1 lett. e) D.Lgs.vo 81/2008 e D.Lgs.vo 106/2009, contenente: un piano di emergenza (soccorso), le tipologie operative, i dispositivi di protezione individuale, le tecniche e le procedure operative, gli ancoraggi, il posizionamento degli operatori, i metodi di accesso, le squadre di lavoro e gli attrezzi di lavoro.</i> <i>Nel prezzo sono compresi il trasbordo con carico nella zone d'intervento, il trasporto fino al punto di utilizzo del materiale e lo scarico dello stesso ogni onere compreso, mano d'opera, noleggi, automezzi, autista, carburante, lubrificante e manutenzione.</i> <i>Il tutto reso o realizzato in località Charvaz/Vermey/Valietta del comune di Hône (AO), anche se effettuato con mezzi speciali e/o particolari artifici, compresi e compensati l'avvicinamento, nel luogo dell'intervento, sia dei mezzi di lavoro che della mano d'opera e dei materiali necessari, ed il loro successivo allontanamento, anche se ciò debba comportare disagi dovuti in parte all'inaccessibilità dei luoghi da parte di mezzi meccanici.</i> <i>Nel sovrapprezzo sono compresi anche gli eventuali oneri/compensi per autorizzazioni e/o occupazioni temporanee di aree non di pertinenza del cantiere anche in sorvolo/scavalco per eseguire le operazioni/lavorazioni di posa dei materiali.</i> <i>Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati anche gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il posizionamento a terra, il ritiro a fine lavori, e il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs.vo 81/2008-106/2009 e quanto altro necessario per dare i lavori finiti a perfetta regola d'arte.</i> <i>Comprensivo di ogni onere, magistero, accessorio, trasporto, fornitura, posa, lavorazione, non già menzionati necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, intendendosi compresi nel prezzo ogni compenso che l'appaltatore dovrà sostenere a tale scopo, anche se non esplicitamente riportati nei vari articoli del capitolato speciale d'appalto, nel presente elenco prezzi e nei disegni esecutivi di progetto.</i> euro (trentaquattro/50)</p>	m	34,50
Nr. 104 S02.T00.000*	<p>Maggiori oneri trasporto materiali e incidenza mano d'opera <i>Compenso per i maggiori oneri di trasporto nelle varie aree di cantiere del materiale necessario alla realizzazione dell'opera, derivante dall'uso di mezzi di portata limitata adatti al transito su sentieri di montagna con tracciati notevolmente ripidi e raggi di curvatura molto stretti. Nel prezzo sono compresi il trasbordo con carico nelle varie zone d'intervento, il trasporto fino al punto di utilizzo del materiale e lo scarico dello stesso ogni onere compreso, mano d'opera, automezzo, autista, carburante, lubrificante e manutenzione.</i> <i>Maggiori oneri trasporto materiali: con riferimento alla realizzazione di tutti i lavori previsti nel presente progetto.</i> <i>Il tutto reso o realizzato in località Charvaz/Vermey/Valietta del comune di Hône (AO), anche se effettuato con mezzi speciali e/o particolari artifici, compresi e compensati l'avvicinamento, nel luogo dell'intervento, sia dei mezzi di lavoro che della mano d'opera e dei materiali necessari, ed il loro successivo allontanamento, anche se ciò debba comportare disagi dovuti all'inaccessibilità dei luoghi da parte di mezzi meccanici.</i> <i>Per le varie lavorazioni e stoccaggio dei materiali si prevede un'esecuzione per tratti, ripartite nel tempo, il tutto da eseguirsi a campioni da concordare con la D.L. e C.S.E.</i> <i>Maggiorazione che tiene conto anche della particolarità della località di intervento raggiungibile in parte solamente a piedi e dell'approvvigionamento dei materiali, del trasporto delle attrezzature e dei macchinari, e compresa l'incidenza della mano d'opera per raggiungere le varie zone di intervento, in terreno impervio e a forte acclività, lavorazioni eseguite a tratti.</i> euro (quattro/50)</p>	%	4,50
Nr. 105 S04.A15.210	<p>Scavo di fondazione con uso di piccoli mezzi meccanici anche in sezione ristretta <i>Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni. Sono, inoltre, compresi: il deflusso dell'eventuale acqua fluente o piovana presente nello scavo ivi compreso, se necessario, l'esaurimento ed il prosciugamento con pompe od altri mezzi occorrenti; la demolizione delle normali sovrastrutture, tipo pavimentazioni stradali o simili; l'accantonamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</i> Scavo di fondazione con uso di piccoli mezzi meccanici anche in sezione ristretta. euro (ventiuno/23)</p>	m³	21,23
Nr. 106 S04.A60.200	<p>Scavo in trincea eseguito con mezzi meccanici, con base fino a 60 cm ed altezza fino a 100 cm <i>Scavo in trincea per dar sede a tubazioni o a fasci di più tubazioni, eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, asciutto, bagnato o melmoso, esclusa la roccia compatta, ma compresa la rimozione di trovanti rocciosi e di relitti di muratura; compresa l'eventuale sbadacchiatura delle scarpe; l'estirpazione dei ceppi; il deflusso dell'eventuale acqua fluente o piovana presente nello scavo ivi compreso, se necessario, l'esaurimento ed il prosciugamento con pompe od altri mezzi occorrenti; la formazione di nicchie per l'esecuzione dei giunti; l'attraversamento di canali irrigui in terra; la rimozione di eventuali tubi esistenti lungo il tracciato, la riparazione e, se necessario, la sostituzione delle tubazioni intersecate ed eventualmente danneggiate; l'accantonamento nell'ambito del cantiere del materiale riutilizzabile, il successivo reinterro delle</i></p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>tubazioni e livellamento del terreno. La rastrellatura, l'inerbimento, il ripristino del manto bituminoso saranno contabilizzati a parte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavo in trincea eseguito con mezzi meccanici, con base fino a 60 cm ed altezza fino a 100 cm. euro (sette/82)</p>	m	7,82
<p>Nr. 107 S04.R10.010</p>	<p>Formazione di rilevato: con materiale proveniente da scavi Formazione di rilevato con materiale idoneo alla compattazione, inclusa la costipazione meccanica a strati di spessore non superiore a cm 30, fino a raggiungere il 95% della densità massima AASHO modificata; compresi oneri per innaffiatura al fine di ottenere l'umidità ottimale del materiale, profilatura delle scarpate e dei cigli stradali e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito: con materiale proveniente da scavi; da impiegare previo controllo. euro (cinque/01)</p>	m³	5,01
<p>Nr. 108 S04.R10.030</p>	<p>Formazione di rilevato Formazione di rilevato con materiale idoneo alla compattazione, inclusa la costipazione meccanica a strati di spessore non superiore a cm 30, fino a raggiungere il 95% della densità massima AASHO modificata; compresi oneri per innaffiatura al fine di ottenere l'umidità ottimale del materiale, profilatura delle scarpate e dei cigli stradali e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito con materiale fornito dall'impresa; di tipo A2 - 6, A2 - 7. euro (ventiotto/23)</p>	m³	28,23
<p>Nr. 109 S04.V01.000</p>	<p>Vagliatura e frantumazione in cantiere Vagliatura e frantumazione in cantiere, di materiale proveniente da scavi di sbancamento di qualsiasi genere, compreso l'operatore, il carico della vagliatrice di materiale e ogni altro onere per eseguire la lavorazione a regola d'arte. euro (tre/10)</p>	m³	3,10
<p>Nr. 110 S08.C10.015</p>	<p>Cls strutturale preconfezionato a prestazione garantita: classe di esposizione XC2 - classe di resistenza C 25/30 Calcestruzzo strutturale preconfezionato a prestazione garantita. Calcestruzzo di cemento per conglomerati cementizi semplici ed armati, di caratteristiche prestazionali garantite, classe di consistenza S4 - fluida, Slump 160/200 mm, gettato in opera, conforme alla legge n. 1086/1971 e relative successive norme tecniche in vigore, confezionato in conformità alla norma UNI EN 206-1, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo del getto in casseri con uso di pompa o comunque con sollevamento meccanico, eventuale impiego di additivi di qualunque specie per migliorarne la lavorabilità e la qualità, l'onere della vibrazione, le successive innaffiature, gli oneri di controllo e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i ponteggi, le armature metalliche, le casseforme e le centinature. Classe di esposizione XC2 in accordo alla norma UNI 11104 - classe di resistenza C 25/30. Classe di esposizione XC2 (ambiente umido senza gelo, fondazioni e strutture interrato in terreni non aggressivi), classe di resistenza C25/30 (Rck > 30 N/mm²). euro (centosettanta/19)</p>	m³	170,19
<p>Nr. 111 S08.D50.010</p>	<p>Realizzazione di casseforme "a perdere" Realizzazione di casseforme "a perdere" per getti di cls eseguite con tavole di legno. euro (ventinove/83)</p>	m²	29,83
<p>Nr. 112 S08.F10.005</p>	<p>Acciaio di classe tecnica B450C: lavorato e posato in opera Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/09/2005 e s.m.i., fornito in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 6 a 40 mm, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni non prescritte nei disegni esecutivi; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; i distanziatori in fibro-cemento di altezza come da progetto; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di 7,85 g/cm³ e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Acciaio di classe tecnica B450C. euro (uno/72)</p>	kg	1,72
<p>Nr. 113 S08.F50.015</p>	<p>Rete elettrosaldata in acciaio posata in opera: acciaio di classe tecnica B450C nel diametro da 6 a 12 mm Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata ad alta duttilità, ottenuta da acciai laminati a caldo, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/09/2005 e s.m.i., tagliata a misura e posta in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni non prescritte nei disegni esecutivi; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; i distanziatori in fibro-cemento di altezza come da progetto; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di 7,85 g/cm³ e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Acciaio di classe tecnica B450C nel diametro da 6 a 12 mm. euro (uno/69)</p>	kg	1,69
<p>Nr. 114 S42.F11.019</p>	<p>Tubi in Polivinilcloruro (PVC): SN 8 SDR 34, diametro nominale DN 160 Fornitura, accatastamento, sfilamento e posa in opera di tubi in Polivinilcloruro (PVC) con giunto a bicchiere incorporato nella barra e guarnizione elastomerica, per condotte di scarico, conformi alle norme EN UNI 1401-1; nel prezzo e' compresa l'esecuzione del letto di posa di 15 cm, il rinfianco di almeno 20 cm ed il ricoprimento con almeno 20 cm di terra fine vagliata in cantiere, la realizzazione del primo ricoprimento eseguita a mano, il raccordo con pezzi speciali, l'umettazione con apposito lubrificante al silicone della punta e della superficie interna del bicchiere. Le condotte saranno contabilizzate a metro lineare, misurate direttamente in opera secondo le lunghezze effettive delle tubazioni deducendo i manufatti ed i pozzetti.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 115 S42.G30.051	<p><i>Tubi in Polivinilcloruro (PVC): SN 8 SDR 34, diametro nominale DN 160.</i> euro (ventiuno/84)</p> <p>Tubazione in polietilene alta densità (PEAD) a doppia parete: sn 8 dn 250 Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene alta densità (PEAD) a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, liscio internamente di colore bianco o azzurro, corrugato esternamente di colore nero. Classe di rigidità SN 4 o SN 8 misurata secondo EN ISO 9969, prodotto per coestrusione continua delle due pareti in conformità al progetto di norma europea EN 13476-1 per tubi strutturati in PE di tipo B, certificato dal marchio "PIIP/a" rilasciato dall'Istituto Italiano Plastici. Barre dotate di apposito bicchiere di giunzione saldato su una testata della barra (dal dn 250 al dn 500) con diametro esterno pari al diametro della tubazione oppure con apposito bicchiere di giunzione integrato (per dn 630 al dn 1200) con diametro esterno pari al diametro della tubazione oppure di manicotto di giunzione (dal dn 200 al dn 1200) e di apposita guarnizione elastometrica di tenuta EPDM realizzata in conformità alla norma europea EN 681-1 da posizionare nella prima gola fra due corrugazioni successive della testata di tubo che verrà inserita nel bicchiere. Nel prezzo è compresa formazione del letto di posa di 15 cm, il rinfiacco di almeno 20 cm ed il ricoprimento per uno strato minimo di 20 cm dall'estradosso del tubo con terra fine o limo proveniente dagli scavi; il raccordo con pezzi speciali, questi compresi; ogni altro onere previsto in progetto; escluso lo scavo; le condotte saranno contabilizzate a metro lineare, misurando l'asse delle tubazioni e dei relativi pezzi speciali di raccordo, essendo questi ultimi già inclusi nel prezzo. Tubazione in polietilene alta densità (PEAD) a doppia parete: sn 8 dn 250. euro (ventinove/25)</p>	m	21,84
Nr. 116 S42.I11.160*	<p>Tubi in resine termoindurenti rinforzate con fibre di vetro (PRFV): DN 150 Fornitura, sfilamento e posa in opera di tubi in resine termoindurenti rinforzate con fibre di vetro (PRFV), conformi alle norme UNI 336 - classe A - tubi monoparete rinforzati con fibre di vetro fabbricati su mandrino per avvolgimento di fili, provvisti di strato interno dello spessore minimo di 1,3 mm, strato meccanico resistente di spessore variabile costituito da filamenti impregnati di resina senza aggiunta di inerti, strato esterno dello spessore non inferiore a 0,2 mm e privo di fibre affioranti, forniti in barre di lunghezza compresa tra i 3 ed i 6 m, provvisti di giunto a bicchiere ed anello/i elastomerico/i e/o a manicotto con guarnizione in EPDM e/o giunti speciali in acciaio inossidabile; nel prezzo è compreso il coronamento delle tubazioni con almeno 10 cm di materiale inerte, l'eventuale raccordo con i pezzi speciali, questi già compresi nel prezzo al metro lineare, tutti gli altri oneri per la perfetta messa in opera della tubazione. · Fornitura e posa di tubi a gravità (PN 1), lunghezza 3 m, spessore 5 mm, peso 5 kg al m, SN 10000: DN 150 mm. euro (ottanta/00)</p>	m	29,25
Nr. 117 S42.I11.161*	<p>Spezi speciali per tubi in resine termoindurenti rinforzate con fibre di vetro (PRFV): curve fino a 30° Fornitura, sfilamento e posa in opera di tubi in resine termoindurenti rinforzate con fibre di vetro (PRFV), conformi alle norme UNI 336 - classe A - tubi monoparete rinforzati con fibre di vetro fabbricati su mandrino per avvolgimento di fili, provvisti di strato interno dello spessore minimo di 1,3 mm, strato meccanico resistente di spessore variabile costituito da filamenti impregnati di resina senza aggiunta di inerti, strato esterno dello spessore non inferiore a 0,2 mm e privo di fibre affioranti, forniti in barre di lunghezza compresa tra i 3 ed i 6 m, provvisti di giunto a bicchiere ed anello/i elastomerico/i e/o a manicotto con guarnizione in EPDM e/o giunti speciali in acciaio inossidabile; nel prezzo è compreso il coronamento delle tubazioni con almeno 10 cm di materiale inerte, l'eventuale raccordo con i pezzi speciali, questi già compresi nel prezzo al metro lineare, tutti gli altri oneri per la perfetta messa in opera della tubazione. · Fornitura e posa di pezzi speciali per tubi a gravità (PN 1), spessore 5 mm, SN 10000: curve fino a 30°. euro (trecentodieci/00)</p>	cad	310,00
Nr. 118 S42.I11.162*	<p>Spezi speciali per tubi in resine termoindurenti rinforzate con fibre di vetro (PRFV): curve da 31° a 60° Fornitura, sfilamento e posa in opera di tubi in resine termoindurenti rinforzate con fibre di vetro (PRFV), conformi alle norme UNI 336 - classe A - tubi monoparete rinforzati con fibre di vetro fabbricati su mandrino per avvolgimento di fili, provvisti di strato interno dello spessore minimo di 1,3 mm, strato meccanico resistente di spessore variabile costituito da filamenti impregnati di resina senza aggiunta di inerti, strato esterno dello spessore non inferiore a 0,2 mm e privo di fibre affioranti, forniti in barre di lunghezza compresa tra i 3 ed i 6 m, provvisti di giunto a bicchiere ed anello/i elastomerico/i e/o a manicotto con guarnizione in EPDM e/o giunti speciali in acciaio inossidabile; nel prezzo è compreso il coronamento delle tubazioni con almeno 10 cm di materiale inerte, l'eventuale raccordo con i pezzi speciali, questi già compresi nel prezzo al metro lineare, tutti gli altri oneri per la perfetta messa in opera della tubazione. · Fornitura e posa di pezzi speciali per tubi a gravità (PN 1), spessore 5 mm, SN 10000: curve da 31° a 60°. euro (trecentonovanta/00)</p>	cad	390,00
Nr. 119 S42.I11.163*	<p>Spezi speciali per tubi in resine termoindurenti rinforzate con fibre di vetro (PRFV): curve da 61° a 90° Fornitura, sfilamento e posa in opera di tubi in resine termoindurenti rinforzate con fibre di vetro (PRFV), conformi alle norme UNI 336 - classe A - tubi monoparete rinforzati con fibre di vetro fabbricati su mandrino per avvolgimento di fili, provvisti di strato interno dello spessore minimo di 1,3 mm, strato meccanico resistente di spessore variabile costituito da filamenti impregnati di resina senza aggiunta di inerti, strato esterno dello spessore non inferiore a 0,2 mm e privo di fibre affioranti, forniti in barre di lunghezza compresa tra i 3 ed i 6 m, provvisti di giunto a bicchiere ed anello/i elastomerico/i e/o a manicotto con guarnizione in EPDM e/o giunti speciali in acciaio inossidabile; nel prezzo è compreso il coronamento delle tubazioni con almeno 10 cm di materiale inerte, l'eventuale raccordo con i pezzi speciali, questi già compresi nel prezzo al metro lineare, tutti gli altri oneri per la perfetta messa in opera della tubazione. · Fornitura e posa di pezzi speciali per tubi a gravità (PN 1), spessore 5 mm, SN 10000: curve da 61° a 90°. euro (quattrocentosettantacinque/00)</p>	cad	475,00
Nr. 120 S42.I11.165*	<p>Spezi speciali per tubi in resine termoindurenti rinforzate con fibre di vetro (PRFV): diramazione a 90° con ispezione</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p><i>Fornitura, sfilamento e posa in opera di tubi in resine termoindurenti rinforzate con fibre di vetro (PRFV), conformi alle norme UNI 336 - classe A - tubi monoparete rinforzati con fibre di vetro fabbricati su mandrino per avvolgimento di fili, provvisti di strato interno dello spessore minimo di 1,3 mm, strato meccanico resistente di spessore variabile costituito da filamenti impregnati di resina senza aggiunta di inerti, strato esterno dello spessore non inferiore a 0,2 mm e privo di fibre affioranti, forniti in barre di lunghezza compresa tra i 3 ed i 6 m, provvisti di giunto a bicchiere ed anello/i elastomerico/i e/o a manicotto con guarnizione in EPDM e/o giunti speciali in acciaio inossidabile; nel prezzo è compreso il coronamento delle tubazioni con almeno 10 cm di materiale inerte, l'eventuale raccordo con i pezzi speciali, questi già compresi nel prezzo al metro lineare, tutti gli altri oneri per la perfetta messa in opera della tubazione.</i></p> <p><i>· Fornitura e posa di pezzi speciali per tubi a gravità (PN 1), spessore 5 mm, SN 10000: diramazione a 90° con manicotto d'ispezione.</i></p> <p>euro (novecentocinquanta/00)</p>	cad	950,00
<p>Nr. 121 S42.S00.111 *</p>	<p>Staffature di tubature <i>Staffature di tubature in PEAD e/o PVC e/o acciaio su roccia o murature mediante collare di presa, bulloni di fissaggio, tassello per fissaggio, comprensivo di ogni onere, magistero, accessorio, trasporto, fornitura, posa, lavorazione, ripristino non già menzionati necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, intendendosi compresi nel prezzo ogni compenso che l'appaltatore dovrà sostenere a tale scopo, anche se non esplicitamente riportato nel presente articolo di elenco prezzi, anche se effettuato con mezzi speciali e/o particolari artifici. Il tutto come da particolare costruttivo o su indicazione della D.L., per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</i></p> <p>euro (dodici/00)</p>	m	12,00
<p>Nr. 122 S43.A11.055</p>	<p>Pozzetti prefabbricati dim. interne 500x500 mm, altezza 1000 mm <i>Fornitura e posa di pozzetti prefabbricati idonei al contenimento di apparecchiature idrauliche ed elettroidrauliche, all'interruzione di pressioni e flussi idrici, al raccordo di canali irrigui e di scarico, ad ispezioni di tubazioni in genere, alla raccolta e al convogliamento di acque reflue e di scarico, ecc. secondo quanto previsto in progetto; nel prezzo è compreso la fornitura del pozzetto prefabbricato in c.a. con fondo ed eventuale prolunga del pozzetto in c.a., lo scavo necessario, la preparazione del fondo in cls avente spessore di cm 20, con posa di rete elettrosaldata diam. 8 mm maglia 15x15, il raccordo alle tubazioni; Sono inoltre inclusi ogni onere per consegnare l'opera perfettamente finita delle dimensioni interne e spessori previsti in progetto; solamente la piastra e il chiusino saranno contabilizzati a parte.</i></p> <p><i>Pozzetti prefabbricati dim. interne 500x500 mm, altezza 1000 mm.</i></p> <p>euro (centocinquantaquattro/16)</p>	cad	154,16
<p>Nr. 123 S43.I01.005*</p>	<p>Vasca Imhoff <i>Fornitura e posa di vasca biologica Imhoff in polietilene monoblocco con struttura nervata e calotta rinforzata con struttura in acciaio inox aisi 304, completa di due coperchi a vite per l'ispezione centrale, per l'ispezione laterale e per il prelievo dei fanghi. Dotata di tronchetto in entrata in PVC o PP, tronchetto di uscita acque depurate in PVC con guarnizione esterna in neoprene, deflettore a T (o curva a 90°) in uscita; di primaria marca, rispondente al D.Lgs. n. 152/2006, certificata ed omologata, a forma circolare, da interrare, diametro 190 cm, altezza 255 cm, peso 210 kg, capacità 6000 litri, potenzialità 50 abitanti equivalenti (A.E.), dotata di sedimentazione e digestione fanghi.</i></p> <p><i>I vari con componenti/materiali dovranno essere certificati CE.</i></p> <p><i>Posta in opera compresi e compensati i collegamenti alle tubazioni, la stesa sul fondo dello scavo ed i relativi rinfianchi e rifiniture con sabbia umida o altro inerte pezzatura da 0 a 5 mm, ben livellata e costipata.</i></p> <p><i>Il montaggio dei vari elementi dovrà avvenire nel pieno rispetto di quanto previsto nel libretto di installazione rilasciato dalla ditta fornitrice.</i></p> <p><i>Il tutto comprensiva di collegamenti vari; pezzi speciali; raccordi; sfridi; adattamenti alle strutture e/o manufatti esistenti; sollevamenti; trasporti anche eccezionali; opere e assistenze murarie; realizzazione di controventatura e/o intrantatura e/o puntellatura provvisoria del prefabbricato; i maggiori oneri di compattazione del rilevato a tergo del manufatto; messa in servizio; tarature; collaudi; garanzie; noli; la mano d'opera occorrente; la fornitura e posa; manuale d'uso e manutenzione; certificazioni ed ogni altro onere, magistero, accessorio, trasporto, fornitura, posa, lavorazione, ripristino non già menzionati necessari per dare il lavoro finito perfettamente funzionante a regola d'arte, intendendosi compresi nel prezzo ogni compenso che l'appaltatore dovrà sostenere a tale scopo, anche se non esplicitamente riportato nel presente articolo di elenco prezzi, anche se effettuato con mezzi speciali e/o particolari artifici, compresi e compensati l'avvicinamento, nel luogo dell'intervento, sia dei mezzi di lavoro che della mano d'opera e dei materiali necessari, ed il loro successivo allontanamento, anche se ciò debba comportare disagi dovuti all'inaccessibilità dei luoghi da parte di mezzi meccanici.</i></p> <p><i>L'impresa esecutrice, nella persona del suo Legale Rappresentante, alla fine dei lavori dovrà presentare alla Committenza un'apposita dichiarazione con la quale attesti, sotto la propria personale responsabilità, di aver ottemperato a tutte le prescrizioni di legge, e di aver rispettato tutte le vigenti normative, sollevando così la Committenza da ogni responsabilità per accadimenti che possano derivare dalla non perfetta esecuzione dei lavori stessi.</i></p> <p><i>La mano d'opera utilizzata per la posa della fossa Imhoff dovrà essere essere altamente specializzata, e dovrà attraverso opportune spiegazioni e schemi spiegare alla committenza il funzionamento, l'utilizzo e le sue manutenzioni.</i></p> <p><i>L'impresa appaltatrice prima di eseguire le lavorazioni dovrà fare approvare dalla D.L. il disegno/progetto esecutivo del prodotto, e verificare i relativi ingombri/spazi utili alla posa e per il suo perfetto funzionamento ed utilizzo a propria cura e spese.</i></p> <p><i>Per i lavori in oggetto si fa riferimento alle «Nuove norme tecniche per la costruzioni» Decreto Ministeriale 14/01/2008, e, Decreto 8 aprile 2010 «Elenco riepilogativo di norme concernenti l'attuazione della direttiva 89/106/CE relativa ai prodotti da costruzione» ed ogni altra normativa e/o legge in vigore di riferimento.</i></p> <p><i>La fossa sarà fornita e posata secondo gli elaborati/schemi del costruttore/venditore, verificati e fatti propri dall'impresa e secondo la prescrizioni delle norme tecniche.</i></p> <p><i>La vasca Imhoff deve essere completa di: ingresso e uscita a mezzo di raccordi in pvc con guarnizione in</i></p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 124 S43.I01.007*	<p><i>gomma elastomerica sigillati ermeticamente.</i> <i>La vasca Imhoff dovrà avere un trattamento protettivo per le pareti interne e le pareti esterne trattate con prodotti impermeabilizzanti idonei. Il prodotto dovrà essere corredato di certificato di conformità, scheda tecnica e relazione strutturale, manuale di corretto uso e manutenzione.</i> <i>La vasca Imhoff deve essere realizzata da azienda operante con sistema di qualità conforme alla normativa UNI ISO 9001:2008. Progettazione e produzione di vasche biologiche Imhoff per il trattamento delle acque reflue.</i> <i>Compreso tutti i noli; la mano d'opera occorrente; il sollevamento; il tiro in alto del materiale; il montaggio a qualsiasi altezza; la posa; è inoltre compreso ogni altra prestazione, fornitura ed onere occorrente per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte.</i> euro (cinquemila/00)</p> <p>Elementi prefabbricati di contenimento delle vasca Imhoff <i>Fornitura e posa di elementi prefabbricati di contenimento della vasca biologica tipo "Imhoff", di primaria marca, conformi alle norme CE UNI EN 12566-4, certificati ed omologati, a base circolare, da interrare, composti da n° 5 elementi circolari, diametro interno 200 cm, diametro esterno 215 cm, altezza totale 280 cm, dotata di:</i> <i>· n° 1 fondo, altezza 60 cm;</i> <i>· n° 3 anelli, altezza da 60 + 60 + 50 cm;</i> <i>· n° 1 anello con raccordi entrata/uscita, altezza da 50 cm.</i> <i>Materiali certificati CE: calcestruzzo in classe di resistenza a compressione C35/45, RCK 45N/mm², conforme alle prescrizioni previste nella norma UNI EN 206-1 :2006 per le classi di esposizione XC4 (resistente alla corrosione indotta da carbonatazione), XS3-XD3 (resistente alla corrosione indotta da cloruri anche di provenienza marina), XF3 (resistente all'attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti), XA2 (resistente ad ambienti chimici aggressivi nel suolo naturale e nell'acqua presente nel terreno) ed armature interne in acciaio ad aderenza migliorata e rete elettrosaldata a maglia quadrata di tipo B450C controllate in stabilimento, copriferro di spessore non inferiore a cm 2, il tutto dovrà essere conforme al DM 14/01/2008 Norme Tecniche per le Costruzioni.</i> <i>Posta in opera compresi collegamenti alle tubazioni, il rinfiacco in materiale arido e/o cls; con l'esclusione dello scavo e del basamento d'appoggio.</i> <i>Il montaggio dei vari elementi dovrà avvenire nel pieno rispetto di quanto previsto nel libretto di installazione rilasciato dalla ditta fornitrice.</i> <i>Il tutto comprensiva di collegamenti vari; pezzi speciali; raccordi; sfridi; adattamenti alle strutture e/o manufatti esistenti; sollevamenti; trasporti anche eccezionali; opere e assistenze murarie; realizzazione di controventatura e/o intirantatura e/o puntellatura provvisoria del prefabbricato; i maggiori oneri di compattazione del rilevato a tergo del manufatto; collaudi; garanzie; noli; la mano d'opera occorrente; la fornitura e posa; certificazioni ed ogni altro onere, magistero, accessorio, trasporto, fornitura, posa, lavorazione, ripristino non già menzionati necessari per dare il lavoro finito perfettamente funzionante a regola d'arte, intendendosi compresi nel prezzo ogni compenso che l'appaltatore dovrà sostenere a tale scopo, anche se non esplicitamente riportato nel presente articolo di elenco prezzi, anche se effettuato con mezzi speciali e/o particolari artifici, compresi e compensati l'avvicinamento, nel luogo dell'intervento, sia dei mezzi di lavoro che della mano d'opera e dei materiali necessari, ed il loro successivo allontanamento, anche se ciò debba comportare disagi dovuti all'inaccessibilità dei luoghi da parte di mezzi meccanici.</i> <i>L'impresa appaltatrice prima di eseguire le lavorazioni dovrà fare approvare dalla D.L. il disegno/progetto esecutivo del prodotto, e verificare i relativi ingombri/spazi utili alla posa.</i> <i>Per i lavori in oggetto si fa riferimento alle «Nuove norme tecniche per la costruzioni» Decreto Ministeriale 14/01/2008, e, Decreto 8 aprile 2010 «Elenco riepilogativo di norme concernenti l'attuazione della direttiva 89/106/CE relativa ai prodotti da costruzione» ed ogni altra normativa e/o legge in vigore di riferimento.</i> <i>Gli elementi prefabbricati saranno forniti e posati secondo gli elaborati/schemi del costruttore/venditore, verificati e fatti propri dall'impresa e secondo la prescrizioni delle norme tecniche.</i> <i>Gli elementi devono essere realizzati da azienda operante con sistema di qualità conforme alla normativa UNI ISO 9001:2008.</i> <i>Compreso tutti i noli; la mano d'opera occorrente; il sollevamento; il tiro in alto del materiale; il montaggio a qualsiasi altezza; la posa; è inoltre compreso ogni altra prestazione, fornitura ed onere occorrente per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte.</i> euro (duemila/00)</p>	cad	5'000,00
Nr. 125 S43.V20.005	<p>Fornitura e posa in opera di solette prefabbricate in c.a <i>Fornitura e posa in opera di solette prefabbricate in c.a. dello spessore di 20 cm, compreso il chiusino in ghisa sferoidale D400 di diametro pari a 600 mm incernierato, la casseratura, l'armatura metallica, il trasporto ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</i> <i>Delle dimensioni di 140x 140 cm.</i> euro (duecentonovantasei/68)</p>	cad	2'000,00
Nr. 126 S43.Z20.000	<p>Pozzetti 50x50 cm H=100 cm con chiusino in ghisa <i>Pozzetti d'ispezione o ciechi prefabbricati, dimensioni interne 50x50 cm ed altezza minima interna pari a 100 cm, dato in opera compreso lo scavo, i raccordi, il fondo in ghiaia dello spessore di 15 cm, il chiusino in ghisa sferoidale da 50x50 cm ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</i> euro (trecentotre/44)</p>	cad	296,68
Nr. 127 S44.A45.000	<p>Taglio di pavimentazione <i>Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante l'uso di sega clipper con disco diamantato, compreso l'onere relativo al funzionamento ivi compresi gli oneri relativi al consumo dei dischi diamantati e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</i> euro (zero/56)</p>	m×cm	0,56
Nr. 128	<p>Fresatura del piano viabile: profondità di 11 cm</p>		

