

COMUNE DI TRE VILLE



PROVINCIA DI TRENTO



LAVORI DI ESTENSIONE DELLA RETE DI  
DISTRIBUZIONE DEL GAS NATURALE A SERVIZIO  
DELLE FRAZIONI DI PEZ, COLTURA, CORT E  
LARZANA NEL COMUNE DI TRE VILLE

3<sup>^</sup> FASE PROGETTUALE L.P. 26/93 e ss.mm.  
PROGETTO ESECUTIVO

LOTTO A: RAGOLI-COLTURA  
**ELENCO PREZZI UNITARI**  
**LAVORI A BASE D'ASTA**

Codifica Elaborati: E.R.130.01.01.0

COMMITTENTE: **Giudicarie GAS S.p.A.**

Tione di Trento,

Il Tecnico

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<b>Lavori ed opere compiute (SpCap 1)</b>			
Nr. 1 Art.001 E.03.04.0135.005	<p><b>FRESATURA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO spessore fino a cm 3</b> Sovrapprezzo alle voci di scavo a sezione ristretta e di scavo di sbancamento preventivo per fresatura di conglomerato bituminoso per la preparazione del piano di scavo su strada asfaltata con apposito mezzo meccanico, escluso l'asporto del materiale fresato; la superficie sarà computata sulla base delle sezioni tipo previste per il ripristino del manto d'asfalto e secondo gli ordini della Direzione Lavori. spessore fino a cm 3 <b>euro (due/09)</b></p>	m <sup>2</sup>	2,09
Nr. 2 Art.002 E.03.04.0135.010	<p><b>FRESATURA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO spessore per ogni cm oltre i 3 cm.</b> Sovrapprezzo alle voci di scavo a sezione ristretta e di scavo di sbancamento preventivo per fresatura di conglomerato bituminoso per la preparazione del piano di scavo su strada asfaltata con apposito mezzo meccanico, escluso l'asporto del materiale fresato; la superficie sarà computata sulla base delle sezioni tipo previste per il ripristino del manto d'asfalto e secondo gli ordini della Direzione Lavori. spessore per ogni cm oltre i 3 cm. <b>euro (zero/58)</b></p>	m <sup>2</sup>	0,58
Nr. 3 Art.003 A.04.10.0025.005	<p><b>IMP.REC. · CONGLOMERATO BITUMINOSO · fresato</b> Conferimento di materiali inerti riutilizzabili, con valori di caratterizzazione chimica entro i limiti di cui all' Allegato 5 tab. 1 col A e B. del D.Lgs. 152/2006 - parte IV, provenienti dalle attività di costruzione, demolizione e scavo in genere (escluso terre e rocce), presso impianto autorizzato per le successive attività di recupero. Il prezzo si intende dedotto del valore convenzionale attribuito al materiale (art. 36 c.3 DM 145/2000 e s.m. ) ed è comprensivo della selezione dei materiali riciclabili nelle categorie previste (CER), dell'indennità del centro di raccolta, delle eventuali analisi di laboratorio, in conformità alla normativa vigente, per la verifica in contraddittorio delle risultanze di quanto riportato nelle caratterizzazione dei rifiuti svolte in sede progettuale, qualora il D.L. lo ritenesse necessario in sede esecutiva, in conformità alla normativa vigente. Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri per il carico, trasporto, scarico e la movimentazione del materiale all'interno dell'area dell'impianto. Le quantità saranno debitamente documentate dall'Appaltatore mediante il Formulario di Identificazione del Rifiuto o Documento di rintracciabilità ed accettate dalla Direzione Lavori. conglomerato bituminoso CER 17 03 02 - fresato <b>euro (sei/76)</b></p>	t	6,76
Nr. 4 Art.004 E.03.04.0141.005	<p><b>DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO</b> Sovrapprezzo alle voci di scavo a sezione ristretta o di sbancamento preventivo per preparazione del piano di scavo su strada pavimentata con cubetti o smolieri di porfido o ciottoli e simili, comprensiva della rimozione del materiale e del successivo accatastamento nell'area di cantiere opportunamente individuata; la superficie sarà computata sulla base delle sezioni tipo previste per il ripristino della pavimentazione originaria. Escuso l'onere del trasporto a discarica e della relativa indennità di discarica per il materiale non utilizzabile. <b>euro (tre/98)</b></p>	m <sup>2</sup>	3,98
Nr. 5 Art.005* A.04.10.0020.005*	<p><b>IMP.REC. · CORPO STRADALE IN PORFIDO RESINATO SU MASSETTO IN C.A.</b> Conferimento di materiali inerti riutilizzabili, con valori di caratterizzazione chimica entro i limiti di cui all' Allegato 5 tab. 1 col A e B. del D.Lgs. 152/2006 - parte IV, provenienti dalle attività di costruzione, demolizione e scavo in genere (escluso terre e rocce), presso impianto autorizzato per le successive attività di recupero. Il prezzo si intende dedotto del valore convenzionale attribuito al materiale (art. 36 c.3 DM 145/2000 e s.m. ) ed è comprensivo della selezione dei materiali riciclabili nelle categorie previste (CER), dell'indennità del centro di raccolta, delle eventuali analisi di laboratorio, in conformità alla normativa vigente, per la verifica in contraddittorio delle risultanze di quanto riportato nelle caratterizzazione dei rifiuti svolte in sede progettuale, qualora il D.L. lo ritenesse necessario in sede esecutiva, in conformità alla normativa vigente. Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri per il carico, trasporto, scarico e movimentazione del materiale all'interno dell'area dell'impianto. Le quantità saranno debitamente documentate dall'Appaltatore mediante il Formulario di Identificazione del Rifiuto o Documento di rintracciabilità ed accettate dalla Direzione Lavori. rifiuto composto da materiale costituente il corpo stradale misto conglomerato bituminoso e/o cementizio CER 17 09 04 · con contenuto di impurità (elementi di calcestruzzo demolito, metallo, frammenti di tubi, geotessile e ceppaglie) fino al 20 % <b>euro (tredici/06)</b></p>	t	13,06
Nr. 6 Art.006 B.02.10.0095.005	<p><b>DEMOLIZIONE DI MASSETTI DI SOTTOFONDO</b> Demolizione parziale o totale di massetti di sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore fino a 80 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (sedici/12)</b></p>	m <sup>2</sup>	16,12
Nr. 7 Art.007 B.02.10.0100.010	<p><b>DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI E SCARIFICA SU TERRAPIENO eseguita a mano e con piccole macchine operatrici</b> Demolizione parziale o totale di pavimenti di qualsiasi tipo, compresa la demolizione del massetto di sottofondo, il battiscopa o zoccolino e la scarifica su terrapieno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.05.04, 17.09.04), l'uso di specifiche tecniche dei componenti edili e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. eseguita a mano e con piccole macchine operatrici <b>euro (cinquantanove/08)</b>	m <sup>3</sup>	59,08
Nr. 8 Art.008** NV	<b>FORMAZIONE DI TRACCIA NELLE MURATURE</b> Esecuzione di tracce per incassatura tubazione gas metano necessaria all'allaccio privato alla rete, da eseguirsi in murature di mattoni, pietra arenaria o granitica, sia in verticale che in orizzontale, su strade con andamento planimetrico sia orizzontale che in pendenza. Si intendono inclusi i seguenti oneri: - l'esecuzione di tagli preliminari continui nella muratura da eseguirsi sui due lati della traccia a mezzo di disco diamantato; - la formazione della traccia vera e propria; - l'abbassamento, la selezionatura, il carico ed il conferimento a discarica del materiale di risulta, la pulizia finale e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. dimensioni minime 10x10x50 cm <b>euro (sessantanove/00)</b>	cadauno	69,00
Nr. 9 Art.009 E.03.04.0041.005	<b>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA · per la fascia con profondità fino a m 1,50</b> Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresi gli oneri per l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m <sup>3</sup> 0,400, per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m <sup>3</sup> 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, per gli eventuali aggotamenti, per la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, per la livellazione dei piani di scavo, per il deposito a fianco dello scavo del materiale, per il rinterro con materiale proveniente dagli scavi, per la preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc., per la demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, per la selezionatura del materiale fino e privo di sassi per il 1° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, per il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Restano esclusi gli oneri del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica e il taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. per la fascia con profondità fino a m 1,50 <b>euro (quattordici/26)</b>	m <sup>3</sup>	14,26
Nr. 10 Art.010 A.04.15.0005.010	<b>IMPIANTO DI RECUPERO · TERRE E ROCCE · terra vegetale</b> Conferimento di materiali provenienti dalle attività di scavo in terre e rocce con valori di caratterizzazione chimica entro i limiti di cui all' Allegato 5 tab. 1 col A. del D.Lgs. 152/2006 - parte IV, secondo quanto stabilito dalla normativa vigente in materia, presso impianto autorizzato per le successive attività di recupero. Il prezzo si intende dedotto del valore convenzionale attribuito al materiale (art. 36 c.3 DM 145/2000 e s.m. ) ed è comprensivo dell'indennità del centro di raccolta, delle eventuali analisi di laboratorio, in conformità alla normativa vigente, per la verifica in contraddittorio delle risultanze di quanto riportato nelle caratterizzazione dei rifiuti svolte in sede progettuale, qualora il D.L. lo ritenesse necessario in sede esecutiva. Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri per il carico, trasporto, scarico e movimentazione del materiale all'interno dell'area dell'impianto. Le quantità saranno debitamente documentate dall'Appaltatore mediante il Formulario di Identificazione del Rifiuto o Documento di rintracciabilità ed accettate dalla Direzione Lavori. terre e rocce CER 17 05 04 · terra vegetale <b>euro (undici/73)</b>	t	11,73
Nr. 11 Art.011 A.04.10.0020.005	<b>IMP.REC. · CORPO STRADALE MISTO CONGL.BITUMINOSO E/O CEME ... o, frammenti di tubi, geotessile e ceppaglie) fino al 20 %</b> Conferimento di materiali inerti riutilizzabili, con valori di caratterizzazione chimica entro i limiti di cui all' Allegato 5 tab. 1 col A e B. del D.Lgs. 152/2006 - parte IV, provenienti dalle attività di costruzione, demolizione e scavo in genere (escluso terre e rocce), presso impianto autorizzato per le successive attività di recupero. Il prezzo si intende dedotto del valore convenzionale attribuito al materiale (art. 36 c.3 DM 145/2000 e s.m. ) ed è comprensivo della selezione dei materiali riciclabili nelle categorie previste (CER), dell'indennità del centro di raccolta, delle eventuali analisi di laboratorio, in conformità alla normativa vigente, per la verifica in contraddittorio delle risultanze di quanto riportato nelle caratterizzazione dei rifiuti svolte in sede progettuale, qualora il D.L. lo ritenesse necessario in sede esecutiva, in conformità alla normativa vigente. Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri per il carico, trasporto, scarico e movimentazione del materiale all'interno dell'area dell'impianto. Le quantità saranno debitamente documentate dall'Appaltatore mediante il Formulario di Identificazione del Rifiuto o Documento di rintracciabilità ed accettate dalla Direzione Lavori. rifiuto composto da materiale costituente il corpo stradale misto conglomerato bituminoso e/o cementizio CER 17 09 04 · con contenuto di impurità (elementi di calcestruzzo demolito, metallo, frammenti di tubi, geotessile e ceppaglie) fino al 20 % <b>euro (tredici/06)</b>	t	13,06
Nr. 12	<b>SOVRAPPREZZO SCAVO A SEZ. RISTRETTA IN ROCCIA</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Art.012 E.03.04.0060.005	Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta e allo scavo di sbancamento preventivo, per demolizione di roccia o di trovanti del volume maggiore di m <sup>3</sup> 0,400 da eseguirsi mediante apposite macchine demolitrici munite di martelloni idraulici o mediante lo sparo di mine; valutato per la sola cubatura relativa alla roccia demolita entro la sezione tipo, per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alle voci per scavo a sezione ristretta e per scavo di sbancamento preventivo. <b>euro (settantaotto/44)</b>	m <sup>3</sup>	78,44
Nr. 13 Art.013** NV	<b>COMPENSO PER ALLARGAMENTO SCAVO IN CORRISPONDENZA DELLE SALDATURE A MANICOTTO DELLE TUBAZIONI</b> Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta per la realizzazione di allargamento della sezione tipo di scavo in corrispondenza delle saldature delle tubazioni con manicotto ad elettrofusione. Nel prezzo si intendono comprese tutte le lavorazioni necessarie all'allargamento dello sezione tipo di scavo in modo da consentire un'adeguata accessibilità sia agli operatori addetti alla saldatura che al manicotto di giunzione. Si intendono comprese le seguenti lavorazioni in eccedenza alle voci compensate con i specifici articoli: - demolizione del manto stradale in conglomerato bituminoso o cementizio; - scavo per formazione dell'allargamento; - trasporto e indennità di scarica del materiale non riutilizzabile; - reinterro con materiale proveniente dagli scavi; - formazione del cassonetto stradale di spessore 30 cm; - ripristino della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso o cementizio. Il compenso sarà riconosciuto ad ogni allargamento di scavo necessario per la realizzazione di saldatura della tubazione con manicotto secondo le indicazioni che la D.L. impartirà all'atto esecutivo. <b>euro (quarantauno/29)</b>	cadauno	41,29
Nr. 14 Art.014 E.03.04.0090.005	<b>SOVRAPPREZZO PER SCAVO A SEZ. RISTR.CON MEZZI SPECIALI</b> Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta di cui alla relativa voce, per lavoro in condizioni di particolare disagio, per il superamento di tratti con pendenze elevate o in situazioni particolari per l'inaccessibilità con le normali macchine operatrici, eseguito con mezzi meccanici speciali (ragno escavatore e simili) su espresso ordine della Direzione Lavori. Sono comprese tutte le opere provvisoriale e per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alla voce per scavo a sezione ristretta. <b>euro (quarantacinque/00)</b>	m <sup>3</sup>	45,00
Nr. 15 Art.015 E.01.04.0095.005	<b>SOVRAPPREZZO SCAVO SEZ. RISTRETTA CON MINIESCAVATORE</b> Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta qualora per particolari condizioni operative, con l'autorizzazione della Direzione Lavori, si renda necessario utilizzare apposite macchine operatrici quali miniescavatore, da intendersi tale se il peso è uguale o inferiore a 50 q.li ; per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alla voce per scavo a sezione ristretta. <b>euro (ventiquattro/87)</b>	m <sup>3</sup>	24,87
Nr. 16 Art.016 E.03.04.0116.005	<b>SOVRAPPREZZO PER LO SCAVO E LA POSA IN AMBIENTE URBANO</b> Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta, espresso per unità di lunghezza di avanzamento, per compensazione dei maggiori oneri derivanti dal rallentamento dello scavo e nella posa della tubazione a causa della presenza dei sottoservizi di qualunque natura, sia trasversali che longitudinali, con una frequenza tipica dell'ambiente urbano. Tale maggiorazione è forfetaria, calcolata sulla base di una stima della frequenza media di sottoservizi attraversanti e longitudinali, mediamente presenti in una sezione tipo di scavo eseguito in aree densamente abitate. Tale voce assorbe il compenso previsto nelle voci sovrapprezzo allo scavo per attraversamento sottoservizi , sovrapprezzo per interferenza sottoservizi longitudinali e sovrapprezzo per scavo parzialmente a mano da utilizzarsi viceversa in tutte le altre circostanze. La voce è comprensiva degli oneri per l'individuazione, per la ricerca eseguita con scavo a mano, per la successiva adeguata protezione dei sottoservizi, per tutta la durata del periodo di apertura degli scavi e per la definitiva risistemazione. Sono inoltre compresi gli oneri per il ripristino di un rivestimento in sabbia attorno ai sottoservizi esistenti, per uno spessore minimo di cm 10, la riparazione per eventuale danneggiamento degli stessi ed il risarcimento dei danni per eventuali interruzioni del servizio. Restano esclusi da tale sovrapprezzo gli oneri relativi alla demolizione di rivestimenti protettivi in calcestruzzo attorno alle tubazioni preesistenti ed eventuali spostamenti dei sottoservizi incrociati qualora interferenti con la posa della nuova tubazione. <b>euro (quarantacinque/37)</b>	m	45,37
Nr. 17 Art.017 E.03.04.0120.005	<b>SOVRAPPREZZO SCAVO PER ATTRAVERSAMENTO DI SOTTOSERVIZI interasse fra gli stessi oltre m 1,00</b> Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo per l'incrocio con servizi stradali sotterranei, comprensivo degli oneri per dell'individuazione, per la ricerca eseguita con scavo a mano, per la successiva adeguata protezione del sottoservizio, per tutta la durata del periodo di apertura degli scavi e per la definitiva risistemazione. Sono inoltre compresi gli oneri per il rivestimento in sabbia attorno al sottoservizio, per uno spessore minimo di cm 10, il ripristino per eventuale danneggiamento degli stessi ed il risarcimento dei danni per eventuali interruzioni del servizio. Restano esclusi da tale sovrapprezzo gli oneri relativi alla demolizione di rivestimenti protettivi in calcestruzzo attorno alle tubazioni preesistenti ed eventuali spostamenti dei sottoservizi incrociati qualora interferenti con la nuova tubazione. Se lo scavo avviene in ambiente urbano, adottare l'apposita voce di prezzario. interasse fra gli stessi oltre m 1,00 <b>euro (centoventidue/01)</b>	cadauno	122,01
Nr. 18 Art.018 E.03.04.0120.010	<b>SOVRAPPREZZO SCAVO PER ATTRAVERSAMENTO DI SOTTOSERVIZI interasse fra gli stessi fino a m 1,00</b> Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo per l'incrocio con servizi stradali sotterranei, comprensivo degli oneri per dell'individuazione, per la ricerca eseguita con scavo a mano, per la		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>successiva adeguata protezione del sottoservizio, per tutta la durata del periodo di apertura degli scavi e per la definitiva risistemazione. Sono inoltre compresi gli oneri per il rivestimento in sabbia attorno al sottoservizio, per uno spessore minimo di cm 10, il ripristino per eventuale danneggiamento degli stessi ed il risarcimento dei danni per eventuali interruzioni del servizio. Restano esclusi da tale sovrapprezzo gli oneri relativi alla demolizione di rivestimenti protettivi in calcestruzzo attorno alle tubazioni preesistenti ed eventuali spostamenti dei sottoservizi incrociati qualora interferenti con la nuova tubazione. Se lo scavo avviene in ambiente urbano, adottare l'apposita voce di prezzario.</p> <p>interesse fra gli stessi fino a m 1,00 <b>euro (ottantaotto/42)</b></p>	cadauno	88,42
<p>Nr. 19 Art.019 E.03.04.0125.005</p>	<p><b>SOVRAPPREZZO INTERFERENZA SOTTOSERVIZI LONGITUDINALI</b> Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo a causa dell'interferenza con servizi sotterranei posti longitudinalmente alla tubazione e ricadenti nella sezione teorica di scavo avente come base la larghezza convenzionale e pareti inclinate con scarpa 1/3; comprensivo della preventiva individuazione e segnalazione, ricerca eseguita con scavo a mano, successiva adeguata protezione degli stessi durante il periodo di apertura degli scavi, l'eventuale ancoraggio con sistemi idonei a mantenere efficiente il servizio, la definitiva risistemazione comprensiva del rivestimento in sabbia per uno spessore minimo di cm 10 attorno al sottoservizio; sono compresi inoltre gli oneri per il ripristino in caso di danneggiamento dello stesso ed il risarcimento dei danni per eventuali interruzioni del servizio. Il riconoscimento dell'onere aggiuntivo è forfetario, indipendente dal numero di sottoservizi longitudinali ricadenti nella sezione teorica di scavo. Se lo scavo avviene in ambiente in urbano, adottare l'apposita voce di prezzario.</p> <p><b>euro (undici/48)</b></p>	m	11,48
<p>Nr. 20 Art.020 E.03.04.0156.005</p>	<p><b>SOVRAPPREZZO SCAVO PER RINTERRO CON MATERIALE ARIDO</b> Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo per il rinterro dei cavi di posa, su specifico ordine della Direzione Lavori, con materiale arido in sostituzione del materiale di scavo ritenuto non idoneo per il rinterro; il sovrapprezzo viene computato secondo la sezione convenzionale di scavo diminuita della sagoma dei manufatti, dei tubi con il relativo rinfianco o rivestimento, del cassonetto e della pavimentazione.</p> <p><b>euro (ventidue/48)</b></p>	m <sup>3</sup>	22,48
<p>Nr. 21 Art.021 E.03.04.0045.005</p>	<p><b>SOVRAPPREZZO SCAVO SEZ. RISTRETTA PER DISCARICA PROVVISORIA</b> Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta qualora, per l'impossibilità di depositare il materiale di risulta a fianco dello scavo e/o per espresso ordine della Direzione Lavori, si renda necessario il trasporto del materiale di scavo in discarica provvisoria nell'ambito del cantiere e comunque nel raggio di 5 km dallo stesso; è compreso l'onere del carico e trasporto dal deposito provvisorio al cantiere per il rinterro degli scavi.</p> <p><b>euro (undici/11)</b></p>	m <sup>3</sup>	11,11
<p>Nr. 22 Art.022 E.03.07.0020.005</p>	<p><b>CASSONETTO STRADALE SPESSORE cm 30</b> Formazione di cassonetto stradale con materiale legante idoneo misto stabilizzato, proveniente da cava prevalentemente calcarea, scevro da impurità, a granulometria controllata con pezzatura non superiore a mm 15, per effetto della deliberazione della Giunta provinciale n 1333 del 24 giugno 2011- allegato B, si deve impiegare almeno il 30% di materiale legato riciclato, il tutto steso, livellato e costipato a fondo, allo stato umido mediante cilindatura con rullo di peso adeguato, compreso l'onere dell'asporto del rinterro eccedente, per lo spessore compreso di cm 30. Computato secondo la larghezza effettiva con il limite massimo previsto dalle sezioni tipo per i ripristini di pavimentazioni.</p> <p><b>euro (nove/09)</b></p>	m <sup>2</sup>	9,09
<p>Nr. 23 Art.023** NV</p>	<p><b>ALLACCIAMENTO ALLA RETE ESISTENTE</b> Formazione di allacciamento alla rete esistente del gas metano Ø160 mm da realizzarsi mediante saldatura testa/testa o con impiego di manicotto in polietilene elettrosaldabile secondo quanto impartito all'atto esecutivo dalla D.L.. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere dei pezzi speciali, della rimozione delle sbavature dei fori e della perfetta pulizia delle superfici interessate alla saldatura, delle saldature, tutto quanto occorrente per la sospensione temporanea del trasporto del gas ed il successivo ripristino e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p><b>euro (quattrocentocinquanta/00)</b></p>	cadauno	450,00
<p>Nr. 24 Art.024** NV</p>	<p><b>FORNITURA E POSA TUBAZIONE IN PE/AD S8 PER GAS METANO De 63</b> Fornitura e posa in opera di tubazioni (in barre) in polietilene classe S8 per il trasporto e la distribuzione di gas. Le tubazioni dovranno essere marchiate con il nome del produttore, le dimensioni e la classe di appartenenza, la data di produzione, il polimero utilizzato e contrassegnate da banda di colore arancione. La rispondenza del materiale fornito dovrà essere garantita da rapporti di prova rilasciati da enti qualificati. La Direzione Lavori potrà fare eseguire a sua insindacabile decisione, a spese del fornitore e su una campionatura del materiale fornito, prove di collaudo da parte di un istituto abilitato, in conformità alla suddetta norma. Nel prezzo sono compresi gli oneri delle giunzioni mediante saldatura testa a testa o con appositi manicotti ad elettrofusione. È vietata la saldatura tra materiali di diversa produzione. Ogni due saldature testa a testa (36m) dovrà essere realizzata una saldatura con apposito manicotto ad elettrofusione per permettere la movimentazione delle tubazioni in sicurezza. Le saldature dovranno essere realizzate da operatore con qualifica professionale di saldatore debitamente certificata ed accettata preventivamente dalla D.L.. Nel prezzo sono altresì compresi il prelievo delle tubazioni dal luogo di accatastamento in cantiere, il carico e lo scarico, la posa in opera di tutti i pezzi speciali, il letto e il rivestimento di sabbia, dello spessore di almeno 30 cm., il rinfianco costipato accuratamente in modo da non lasciare vani al di sotto del tubo, ed il successivo rinterro definitivo come da elaborati grafici di progetto esecutivo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Il tubo, deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento, non deve essere</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 25 Art.025** NV	<p>danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. E' incluso nel prezzo anche l'onere del trasporto a discarica del materiale di avanzo o sfrido non più utilizzabile e la predisposizione rilievo "As Built" secondo quanto riportato al punto n) dell'art. 45 del Capitolato Speciale d'Appalto. De 63 <b>euro (diciannove/35)</b></p> <p><b>SOLO POSA TUBAZIONE IN PE/AD S8 PER GAS METANO De 90</b> Posa in opera di tubazioni (in barre) in polietilene classe S8 per il trasporto e la distribuzione di gas fornite in cantiere dall'Amministrazione Appaltante. Nel prezzo sono compresi gli oneri delle giunzioni mediante saldatura testa a testa. È vietata la saldatura tra materiali di diversa produzione. Ogni due saldature testa a testa (36m) dovrà essere realizzata una saldatura con apposito manicotto ad elettrofusione per permettere la movimentazione delle tubazioni in conformità alla normativa vigente. Le saldature dovranno essere realizzate da operatore con qualifica professionale di saldatore debitamente certificata ed accettata preventivamente dalla D.L.. Nel prezzo sono altresì compresi il prelievo delle tubazioni dal luogo di accatastamento in cantiere, il carico e lo scarico, la posa in opera di tutti i pezzi speciali, il letto e il rivestimento di sabbia, dello spessore di almeno 30 cm., il rinfianco costipato accuratamente in modo da non lasciare vani al di sotto del tubo, ed il successivo reinterro definitivo come da elaborati grafici di progetto esecutivo, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Il tubo, deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. E' incluso nel prezzo anche l'onere del trasporto a discarica del materiale di avanzo o sfrido non più utilizzabile e la predisposizione rilievo "As Built" secondo quanto riportato al punto n) dell'art. 45 del Capitolato Speciale d'Appalto. De 90 <b>euro (diciotto/22)</b></p>	m	19,35
Nr. 26 Art.026** NV	<p><b>SOLO POSA TUBAZIONE IN PE/AD S8 PER GAS METANO De 110</b> Posa in opera di tubazioni (in barre) in polietilene classe S8 per il trasporto e la distribuzione di gas fornite in cantiere dall'Amministrazione Appaltante. Nel prezzo sono compresi gli oneri delle giunzioni mediante saldatura testa a testa. È vietata la saldatura tra materiali di diversa produzione. Ogni due saldature testa a testa (36m) dovrà essere realizzata una saldatura con apposito manicotto ad elettrofusione per permettere la movimentazione delle tubazioni in conformità alla normativa vigente. Le saldature dovranno essere realizzate da operatore con qualifica professionale di saldatore debitamente certificata ed accettata preventivamente dalla D.L.. Nel prezzo sono altresì compresi il prelievo delle tubazioni dal luogo di accatastamento in cantiere, il carico e lo scarico, la posa in opera di tutti i pezzi speciali, il letto e il rivestimento di sabbia, dello spessore di almeno 30 cm., il rinfianco costipato accuratamente in modo da non lasciare vani al di sotto del tubo, ed il successivo reinterro definitivo come da elaborati grafici di progetto esecutivo, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Il tubo, deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. E' incluso nel prezzo anche l'onere del trasporto a discarica del materiale di avanzo o sfrido non più utilizzabile e la predisposizione rilievo "As Built" secondo quanto riportato al punto n) dell'art. 45 del Capitolato Speciale d'Appalto. De 110 <b>euro (diciotto/86)</b></p>	m	18,22
Nr. 27 Art.027** NV	<p><b>SOLO POSA TUBAZIONE IN PE/AD S8 PER GAS METANO De 160</b> Posa in opera di tubazioni (in barre) in polietilene classe S8 per il trasporto e la distribuzione di gas fornite in cantiere dall'Amministrazione Appaltante. Nel prezzo sono compresi gli oneri delle giunzioni mediante saldatura testa a testa. È vietata la saldatura tra materiali di diversa produzione. Ogni due saldature testa a testa (36m) dovrà essere realizzata una saldatura con apposito manicotto ad elettrofusione per permettere la movimentazione delle tubazioni in conformità alla normativa vigente. Le saldature dovranno essere realizzate da operatore con qualifica professionale di saldatore debitamente certificata ed accettata preventivamente dalla D.L.. Nel prezzo sono altresì compresi il prelievo delle tubazioni dal luogo di accatastamento in cantiere, il carico e lo scarico, la posa in opera di tutti i pezzi speciali, il letto e il rivestimento di sabbia, dello spessore di almeno 30 cm., il rinfianco costipato accuratamente in modo da non lasciare vani al di sotto del tubo, ed il successivo reinterro definitivo come da elaborati grafici di progetto esecutivo, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Il tubo, deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. E' incluso nel prezzo anche l'onere del trasporto a discarica del materiale di avanzo o sfrido non più utilizzabile e la predisposizione rilievo "As Built" secondo quanto riportato al punto n) dell'art. 45 del Capitolato Speciale d'Appalto. De 160 <b>euro (ventidue/23)</b></p>	m	18,86
Nr. 28 Art.028** NV	<p><b>FORMAZIONE PRESA GAS</b> Formazione di presa gas in BP completa realizzabile contestualmente alla posa della rete principale e così costituita: - posa in opera di tronchetto in PEAD S8 a saldare con manicotti elettrosaldabili per una lunghezza di circa m 0.50 e per diametri fino al De63 compresi tutti i pezzi speciali necessari al completamento della presa gas, compreso pezzo speciale a "L" di derivazione dalla tubazione interrata;</p>	m	22,23

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>- fornitura e posa di valvola di intercettazione esterna sulle prese contro muro o in traccia o in pozzetto secondo le indicazioni della D.L. - tappo di chiusura della condotta in testa alla medesima. - fornitura e posa del filo guida in rame applicato alla tubazione. Ogni altro onere compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.. Esclusa solamente la condotta interrata dalla condotta principale sino al punto di fornitura, compensata a parte. <b>euro (centoquaranta/00)</b></p>	cadauno	140,00
<p>Nr. 29 Art.029** NV</p>	<p><b>TUBI FORATI CORRUGATI IN PVC diametro esterno 200 mm - controtubo al tubo PE/AD DE160</b> Fornitura e posa in opera di tubi forati corrugati in PVC, da impiegarsi per controtubaggio delle condotte in PE/AD ove non è possibile il rivestimento con sabbia, giuntati mediante manicotti e posati interrati su sottofondo dello spessore minimo di 15 cm in ghiaia di granulometria 15-30 mm e di larghezza minima di 60 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il posizionamento con il corretto allineamento, i giunti, tutti i pezzi speciali, il taglio, lo sfrido, la fornitura e posa del sottofondo e del ricoprimento dei tubi con materiale proveniente dagli scavi privo di sassi di grosse dimensioni, con uso di benna vagliatrice, fino ad uno spessore minimo di 30 cm misurati in corrispondenza della generatrice superiore, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. diametro esterno 200 mm <b>euro (diciannove/44)</b></p>	m	19,44
<p>Nr. 30 Art.030** NV</p>	<p><b>SUPPORTI IN ACCIAIO PER ATTRAVERSAMENTO SU PONTI</b> Fornitura e posa di supporti in acciaio zincato a caldo per sostegno tubazioni gas metano su ponti e viadotti, realizzate con profilati in acciaio S 235, laminati a caldo, assemblati in opera come da disegni esecutivi, in conformità alle normative vigenti od emanate prima dell'inizio dei lavori. Gli elementi formanti i supporti: - piastra di base in acciaio zincato a caldo posata in opera mediante tasselli ad espansione in acciaio inox; - staffa in acciaio zincato a caldo sagomata. - base sagomata in acciaio zincato a caldo per appoggio controtubo. - collare in acciaio zincato bullonato alla staffa mediante bulloni e dadi in acciaio inox. Il tutto montato in opera a perfetta regola d'arte come da disegni allegati al progetto e specifiche tecniche fornite dalla D.L. Fanno parte della struttura, oltre agli elementi principali, tutti gli elementi complementari necessari quali piastre per appoggio o giunzione, fazzoletti, ecc. Nel prezzo si intende compreso e compensato, il maggior onere per lo sfrido, la bulloneria ad alta resistenza (dadi e bulloni) o le saldature (compresi elettrodi ed energia), la formazione di strutture provvisorie ed ogni altro materiale accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (trecentoquarantacinque/00)</b></p>	cadauno	345,00
<p>Nr. 31 Art.031 B.06.65.0021.010</p>	<p><b>CHIUSURE QUADRANGOLARI IN GHISA LAMELLARE D400</b> Fornitura e posa in opera di chiusure quadrangolari comuni in ghisa a grafite lamellare prodotti con classe di qualità prevista dalla norma UNI EN 1561, completi di telaio, coperchio, marchiatati e conformi alle norme UNI EN 124, da impiegarsi per luoghi di utilizzazione appartenenti alle classi B 125 e C 250, in opere per la raccolta di acque di scorrimento o l'ispezione di reti in genere. Inoltre le chiusure dovranno essere marchiate secondo un sistema di gestione della qualità conforme alla ISO 9001 e rivestite con vernice idrosolubile di colore nero non tossica e non inquinante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo spessoramento ed il corretto posizionamento secondo le quote di progetto, il rinfianco del telaio eseguito in malta cementizia, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (due/88)</b></p>	kg	2,88
<p>Nr. 32 Art.032* B.062.022.00170.0 26*</p>	<p><b>CONDUTTORE METALLICO DI SEGNALAZIONE SOPRA CONDOTTA IN PEAD. Sezione 1x10 mm2.</b> Fornitura e posa in opera, secondo le indicazioni della D.L., di conduttore metallico di segnalazione sopra condotta in PEAD, formato da cavo unipolare flessibile in rame, nazionale, tipo FG10OM1, conforme alle prescrizioni CEI 20-13 '98; 0.6÷1 kV, isolato in mescola elastomerica di qualità M10, con guaina esterna in materiale termoplastico di qualità M1, non propagante l'incendio (CEI 20-22 '97), a ridottissima emissione di gas tossici e di fumi ed assenza di acido cloridrico (CEI 20-37/2 '97), resistente al fuoco CEI 20-36 '98, temp. caratteristica 90 °C, posato a diretto contatto della generatrice superiore della tubazione in PEAD, opportunamente fissato ad interasse medio di 2 m con fascette plastiche. Sono assolutamente da evitare fascette metalliche o cavi d'acciaio per evitare possibili abrasioni alla condotta in PEAD. In tutti i pozzetti attraversati, tramite barra in rame di supporto fissata alla parete interna, saranno fissati tutti i conduttori metallici di segnalazione di tutte le condotte confluenti nel pozzetto. Tale barra di rame sarà fissata nel pozzetto ad una altezza tale da risultare facilmente raggiungibile e sufficientemente protetto da eventuali danneggiamenti conseguenti all'accesso del personale di manutenzione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, fascette in materiale plastico, capicorda, morsetti, barra di rame, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte. Il conduttore metallico di segnalazione sarà valutato come lunghezza delle condutture che segnala. Nel prezzo è compreso anche l'onere per la maggiore lunghezza dei conduttori dovuta all'attraversamento dei pozzetti. La colorazione della guaina esterna dovrà necessariamente essere NON giallo-verde. sezione 1x10 mm<sup>2</sup></p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 33 Art.033** NV	<p><b>euro (due/54)</b></p> <p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI NASTRO SEGNALE PER TUBAZIONI</b> Fornitura e posa di nastro segnalatore in PE, colore giallo con scritta "ATTENZIONE GAS", posizionato 30 cm sopra il filo superiore del tubo. larghezza 100 mm</p>	m	2,54
Nr. 34 Art.034 B.06.60.0015.035	<p><b>euro (zero/45)</b></p> <p><b>PROLUNGHE EDILIZIA PREFABBRICATE dimensioni interne 60x60x60 cm</b> Fornitura e posa in opera di prolunghe normali prefabbricate per pozzetti, da impiegarsi in opere di edilizia per la raccolta di acque di scorrimento o l'ispezioni di reti in genere, eseguite in conglomerato cementizio vibrato, posate sovrapposte e sigillate con malta cementizia. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la sigillatura dei giunti con malta cementizia, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni interne 60x60x60 cm</p>	m	0,45
Nr. 35 Art.035 B.06.60.0015.030	<p><b>euro (settantaquattro/19)</b></p> <p><b>PROLUNGHE EDILIZIA PREFABBRICATE dimensioni interne 60x60x20 cm</b> Fornitura e posa in opera di prolunghe normali prefabbricate per pozzetti, da impiegarsi in opere di edilizia per la raccolta di acque di scorrimento o l'ispezioni di reti in genere, eseguite in conglomerato cementizio vibrato, posate sovrapposte e sigillate con malta cementizia. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la sigillatura dei giunti con malta cementizia, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni interne 60x60x20 cm</p>	cadauno	74,19
Nr. 36 Art.036 B.06.60.0015.015	<p><b>euro (quarantaotto/93)</b></p> <p><b>PROLUNGHE EDILIZIA PREFABBRICATE dimensioni interne 40x40x40 cm</b> Fornitura e posa in opera di prolunghe normali prefabbricate per pozzetti, da impiegarsi in opere di edilizia per la raccolta di acque di scorrimento o l'ispezioni di reti in genere, eseguite in conglomerato cementizio vibrato, posate sovrapposte e sigillate con malta cementizia. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la sigillatura dei giunti con malta cementizia, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli eventuali ripristini delle pavimentazioni saranno computati a parte. dimensioni interne 40x40x40 cm</p>	cadauno	48,93
Nr. 37 Art.037** NV	<p><b>euro (quaranta/82)</b></p> <p><b>RIUTILIZZO DI CORDONATE IN CALCESTRUZZO ESISTENTI</b> Rimozione accurata e successivo riposizionamento di cordonate in calcestruzzo esistenti. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'accatastamento temporaneo del materiale, carico, trasporto e scarico, l'onere per il tracciamento e la determinazione dei livelli, l'eventuale scavo, l'apposita fondazione delle dimensioni minime di cm 25x15 eseguita in calcestruzzo dosato a 200 kg/m<sup>3</sup>, il rinfiacco in cls, la sigillatura dei giunti, la realizzazione degli accessi e delle variazioni di linearità e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Poste in opera sia in retta che in curva. Valutate a m misurando lo sviluppo effettivo in asse.</p>	m	21,50
Nr. 38 Art.038 D.51.10.0141.005	<p><b>euro (ventuno/50)</b></p> <p><b>RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA del peso fino a kg 70.</b> Rimozione e successivo ripristino in quota di chiusini e caditoie esistenti, mediante demolizione dell'asfalto e del calcestruzzo nonché degli eventuali bulloni d'ancoraggio alla soletta, pulizia del piano di lavoro e successiva messa in opera a regola d'arte alla nuova quota della pavimentazione finita. del peso fino a kg 70.</p>	cadauno	72,41
Nr. 39 Art.039 D.51.10.0141.010	<p><b>euro (settantadue/41)</b></p> <p><b>RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA del peso oltre kg 70 fino a kg 120.</b> Rimozione e successivo ripristino in quota di chiusini e caditoie esistenti, mediante demolizione dell'asfalto e del calcestruzzo nonché degli eventuali bulloni d'ancoraggio alla soletta, pulizia del piano di lavoro e successiva messa in opera a regola d'arte alla nuova quota della pavimentazione finita. del peso oltre kg 70 fino a kg 120.</p>	cadauno	96,55
Nr. 40 Art.040* H.01.01.0264.005*	<p><b>euro (novantasei/55)</b></p> <p><b>PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CLS CLASSE XC2·XC3 CON FIBRE STRUTTURALI</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104 in conformità al DM 14.01.2008 con classe di esposizione XC2·XC3 e resistenza caratteristica minima Rck 30, confezionato a macchina per opere di pavimentazione stradale, soletta spessore minimo 18 cm. Eseguito con l'impiego di macrofibre sintetiche strutturali, ottenute per estrusione di polimeri sintetici a base di polipropilene, con un profilo "ondulato", ottimizzato per incrementare l'adesione alla matrice cementizia del conglomerato, compresa</p>	cadauno	96,55



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>stesa e rifinita con macchina vibrofinitrice. Nel prezzo è compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· l'onere della livellazione e preparazione del piano di posa;</li> <li>· l'onere dell'eventuale formazione dei giunti e del successivo rinfianco.</li> <li>· l'onere della fornitura e posa in opera della rete elettrosaldata da posizionare a rinforzo della soletta.</li> </ul> <p>Le fibre strutturali dovranno avere le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· lunghezza minima fibra: 30 mm;</li> <li>· colore: bianco trasparente;</li> <li>· resistenza a trazione: 400-450 N/mm2;</li> <li>· modulo elastico: 3600 MPa;</li> <li>· assorbimento acqua: nullo;</li> <li>· resistenza ad acidi /alcali: elevata;</li> <li>· numero di fibre per kg &gt; 50.000 Il dosaggio delle fibre sintetiche potrà variare in funzione delle specifiche caratteristiche prestazionali richieste con dosaggio minimo di 2,00 kg/m3.</li> </ul> <p>Computato a metro quadro di pavimentazione finita. <b>euro (ventisei/48)</b></p>	m <sup>2</sup>	26,48
<p>Nr. 41 Art.041 E.03.07.0025.005</p>	<p><b>RIPRISTINI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO spessore cm 5</b> Ripristino dopo il primo assestamento dei rinterrati, delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- scarifica dello spessore richiesto e preparazione del piano di posa con eventuale integrazione del materiale mancante e successiva cilindatura con rullo di peso adeguato;</li> <li>- trattamento superficiale del piano di posa con emulsione bituminosa in accordo ai requisiti tecnici di accettazione, in ragione di kg 1,5 per m<sup>2</sup>;</li> <li>- binder di supporto costituito da conglomerato semiaperto impastato a caldo, corrispondente al tipo E del Capitolato d'Appalto della Provincia Autonoma di Trento, steso con apposita macchina vibrofinitrice e cilindato con rullo di peso adeguato.</li> </ul> <p>Compreso l'onere di eventuali ricariche successive, a giudizio della Direzione Lavori, per il riempimento degli avvallamenti conseguenti ad ulteriori assestamenti del materiale. Eseguito fino a completa ripresa con la pavimentazione esistente e computato secondo la larghezza effettiva con il limite massimo previsto dalla sezione tipo per i ripristini delle pavimentazioni. spessore cm 5 <b>euro (tredici/85)</b></p>	m <sup>2</sup>	13,85
<p>Nr. 42 Art.042 E.03.07.0040.005</p>	<p><b>MANTO D'USURA TIPO D , SPESSORE cm 3</b> Formazione di manto d'usura, dello spessore di cm 3, da applicare previa pulizia del piano di appoggio e spruzzatura di emulsione bituminosa al 50% in ragione di 1 kg per m<sup>2</sup>, costituito da conglomerato bituminoso del tipo D come da Capitolato d'Appalto della Provincia Autonoma di Trento. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori. <b>euro (sei/37)</b></p>	m <sup>2</sup>	6,37
<p>Nr. 43 Art.043 E.01.07.0055.005</p>	<p><b>RIPRISTINO IN TERRENO DI CAMPAGNA</b> Ripristino del terreno in seguito all'esecuzione di lavori in terreno di campagna, computato per la larghezza effettiva con un massimo di m 8,00, compresa la lavorazione del materiale, la rastrellatura con asportazione dei sassi di media pezzatura, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la sola fornitura di terra vegetale. <b>euro (zero/93)</b></p>	m <sup>2</sup>	0,93
<p>Nr. 44 Art.044** NV</p>	<p><b>TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO IN BARRE Ø200 mm - controtubo condotta gas naturale</b> Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio, zincata a caldo, per controtubazione della condotta del gas in corrispondenza di attraversamenti di ponti e/o viadotti. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il posizionamento con il corretto allineamento, i giunti e saldature, tutti i pezzi speciali, il taglio, lo sfrido, la formazione dei piani di lavoro, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di Criteri Ambientali Minimi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. diametro esterno 200 mm - spessore 2,5 mm <b>euro (cinquantasei/90)</b></p>	m	56,90

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<b>Manodopera (SpCap 2)</b>			
Nr. 45 Art.046* A.001.005.00010.0 05*	<b>LAVORI DI GENIO CIVILE - operaio specializzato - quota parte non soggetta a ribasso</b> LAVORI DI GENIO CIVILE operaio specializzato quota parte manodopera non soggetta a ribasso contrattuale <b>euro (trenta/01)</b>	h	30,01
Nr. 46 Art.047* A.001.005.00010.0 05*	<b>LAVORI DI GENIO CIVILE - operaio specializzato - quota parte soggetta a ribasso</b> LAVORI DI GENIO CIVILE operaio specializzato quota parte spese generali e utile d'impresa soggette a ribasso contrattuale <b>euro (sei/96)</b>	h	6,96
Nr. 47 Art.048* A.001.005.00010.0 10*	<b>LAVORI DI GENIO CIVILE - operaio qualificato - quota parte non soggetta a ribasso</b> LAVORI DI GENIO CIVILE operaio qualificato quota parte manodopera non soggetta a ribasso contrattuale <b>euro (ventisette/88)</b>	h	27,88
Nr. 48 Art.049* A.001.005.00010.0 10*	<b>LAVORI DI GENIO CIVILE - operaio qualificato - quota parte soggetta a ribasso</b> LAVORI DI GENIO CIVILE operaio qualificato quota parte spese generali e utile d'impresa soggette a ribasso contrattuale <b>euro (sei/47)</b>	h	6,47
Nr. 49 Art.050* A.001.005.00010.0 15*	<b>LAVORI DI GENIO CIVILE - operaio comune - quota parte non soggetta a ribasso</b> LAVORI DI GENIO CIVILE operaio comune quota parte manodopera non soggetta a ribasso contrattuale <b>euro (venticinque/15)</b>	h	25,15
Nr. 50 Art.051* A.001.005.00010.0 15*	<b>LAVORI DI GENIO CIVILE - operaio comune - quota parte soggetta a ribasso</b> LAVORI DI GENIO CIVILE operaio comune quota parte spese generali e utile d'impresa soggette a ribasso contrattuale <b>euro (cinque/84)</b>	h	5,84

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 51 Art.S001	<p style="text-align: center;"><b>Adempimenti ex D.Lgs. 81/2008 (SpCap 3)</b></p> <p><b>ONERI DELLA SICUREZZA</b> Oneri della sicurezza come da stima del Piano di Sicurezza e Coordinamento. <b>euro (ottomilaottocentoquarantauno/43)</b></p>	a stima	8'841,43

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p style="text-align: center;"><b><u>NOTE</u></b></p> <p>Art.XXX* Voce presente nell'Elenco Prezzi Unitari della PAT modificata nella descrizione. Art.XXX** Voce non presente nell'Elenco Prezzi Unitari della PAT.</p> <p>Tione di Tn, 27/02/2020</p> <p style="text-align: center;"><b>Il Tecnico</b></p>		