

REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA

COMUNE DI VALVASONE ARZENE

PROVINCIA DI PORDENONE



---

## PROGETTO ESECUTIVO

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA  
DELLA VIABILITA' COMUNALE  
IN FRAZIONE SAN LORENZO  
(CUP G77H20004250006)

---

2

### ELENCO PREZZI UNITARI

---

data

il progettista  
**Arch. MARIO DALLAGNESE**  
via Cimpello, 14-33080 Zoppola (PN)  
Tel. 333 9912296  
email:mariodallagnese@libero.it



Premessa: per il presente intervento sono state desunte le voci di tariffa che costituiscono gli elenchi del Prezziario Regionale della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia – Edizione 2023 vigente al momento della redazione del progetto esecutivo con le opportune specifiche afferenti la particolare natura dell'appalto.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO €
12.8.BS1.03.C	<b>FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI</b> Esecuzione di fresatura a freddo di pavimentazioni in conglomerato bituminoso eseguiti ad unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso il carico, l'allontanamento e lo scarico dei materiali di risulta in pubbliche discariche con relativa indennità. Compresi cigliatura e spazzolatura del fondo stradale. - per i primi 3 cm	mq	3,99
12.8.ZS5.01	<b>RIPARAZIONI DI PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO (RICARICHE, RACCORDI, SAGOMATURE)</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso semiaperto per l'esecuzione di riparazioni quali ricariche e sagomature di esistenti pavimentazioni, ottenuto con graniglia, pietrischetti di IV cat. delle norme C.N.R., confezionato a caldo con impianti idonei, con bitume di prescritta penetrazione, ma in dosaggio non inferiore al 5 % del peso secco degli inerti, compresa formazione del piano di posa, pulizia, fornitura e stesa del legante di ancoraggio in emulsione bituminosa basica od acida, stesa a mano o con adeguati mezzi meccanici di uno o più strati di conglomerato, cilindratura con rulli idonei e trasporto di eventuale materiale di risulta alle pubbliche discariche con relativa indennità.	mc	321,88
12.9.GY4.01	<b>ADEGUAMENTO PLANIALTIMETRICO DI CHIUSINI E RIQUADRI ESISTENTI</b> Adeguamento planialtimetrico di chiusini e riquadri esistenti dei servizi canalizzati a rete (acquedotto, energia, rete telefonica, fibre ottiche, illuminazione pubblica, fognatura) di qualsiasi dimensione, compreso adattamento del pozzetto, sigillature e stuccature con malte ad alta resistenza, oneri di discarica ed ogni altro onere connesso. Nel prezzo si intendono compresi manodopera, noli e forniture, lavorazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.	a corpo	107,82
12.4.YS5.01.E	<b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETI DI USURA</b> Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo chiuso (manto di usura) costituito da graniglia e pietrischetto, granulometria 0-8 mm confezionato a caldo in idonei impianti, con bitume di penetrazione 60-80 ed in dosaggio non inferiore al 6% del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costituita non superiore al 5%, steso con macchine vibro finitrici, a temperatura non inferiore a 110°C, compresa la pulizia del piano di posa con spazzatrice meccanica, la stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione bituminosa (ER 60) in ragione di 0,8 kg/m², la compattazione con adeguati rulli, le riprese di deformazioni, avvallamenti, impronte, la formazione di pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (cadi-toie, chiusini, cunette, ecc.). - di spessore finito compattato 3 cm	mq	9,83

<b>12.3.YS5.01.B</b>	<p><b>STRATI DI COLLEGAMENTO IN CONGLOMERATO BITUMINOSO SEMIAPERTO BINDER</b></p> <p>Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso semiaperto "binder" costituito da graniglia e pietrischetto, ottenuta per frantumazione, granulometria 0-25 mm, confezionato a caldo in idonei impianti con bitume di penetrazione 80-100 ed in dosaggio compreso tra 4,5 e 5% del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costipata non superiore al 7%, steso con macchine vibro-finitrici, a temperatura non inferiore a 110°C anche in due strati, compresa la pulizia del piano di posa, la fornitura e la stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione di bitume (ER 55 - ER 60) in ragione di 0,8 kg/m<sup>2</sup>, l'emulsione di bitume (ER 60) in ragione di 0,8 kg/m<sup>2</sup> per il collegamento tra due strati successivi di binder, la compattazione con rulli adeguati, le riprese di deformazioni, avvallamenti, impronte, la formazione delle pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). Per superfici fino a 1500 mq. - di spessore finito compattato 8 cm</p>	mq	24,84
<b>50.5.GH1.01.B</b>	<p><b>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di dispositivi di chiusura (chiusini) in ghisa a grafite sferoidale, prodotti secondo le norme UNI 4544 in stabilimento munito di certificato ISO9001, di forma quadrata o circolare, completi di telaio.</p> <p>Forniti in opera conformemente alla norma UNI EN 124 (dispositivi di coronamento e chiusura dei pozzetti stradali, principi di costruzione, prove e marcatura) sia per la classe di appartenenza del chiusino, che dovrà rispondere alle caratteristiche di resistenza prescritte in base ai luoghi di utilizzo, che per le marcature stampate sulla superficie del medesimo, che dovranno riportare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la classe di appartenenza del chiusino indicante il carico di rottura (B125 - C250 - D400, ecc.);</li> <li>- il marchio della ditta produttrice;</li> <li>- eventuale indicazione dell'utilizzo del dispositivo (fognatura - illuminazione - energia - dati, ecc.)</li> </ul> <p>Nel prezzo deve intendersi inoltre compresa e compensata la messa in opera a perfetta regola d'arte secondo le quote indicate nel progetto previa preparazione del piano di appoggio con anelli prefabbricati in calcestruzzo e boiaccia di cemento. - classe C 250</p>	kg	3,47
<b>50.5.GH1.01.C</b>	<p><b>CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di dispositivi di chiusura (chiusini) in ghisa a grafite sferoidale, prodotti secondo le norme UNI 4544 in stabilimento munito di certificato ISO9001, di forma quadrata o circolare, completi di telaio.</p> <p>Forniti in opera conformemente alla norma UNI EN 124 (dispositivi di coronamento e chiusura dei pozzetti stradali, principi di costruzione, prove e marcatura) sia per la classe di appartenenza del chiusino, che dovrà rispondere alle caratteristiche di resistenza prescritte in base ai luoghi di utilizzo, che per le marcature stampate sulla superficie del medesimo, che dovranno riportare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la classe di appartenenza del chiusino indicante il carico di rottura (B125 - C250 - D400, ecc.);</li> <li>- il marchio della ditta produttrice;</li> <li>- eventuale indicazione dell'utilizzo del dispositivo (fognatura - illuminazione - energia - dati, ecc.)</li> </ul> <p>Nel prezzo deve intendersi inoltre compresa e compensata la messa in opera a perfetta regola d'arte secondo le quote indicate nel progetto previa preparazione del piano di appoggio con anelli prefabbricati in calcestruzzo e boiaccia di cemento. - classe D 400</p>	kg	4,25
<b>50.4.GH1.01.A</b>	<p><b>GRIGLIE E CADITOIE IN GHISA SFEROIDALE</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di griglie e caditoie in ghisa a grafite sferoidale, forma quadrata o circolare, costruite e marchiate secondo la Norma UNI EN 124 corredate del relativo certificato di corrispondenza rilasciato da Istituto accreditato, superficie antisdrucchiolo, rivestimento con vernice bituminosa, compreso il telaio con bordo a T, sistemazione con mattoni pieni comuni o cls a quota finita rispetto alla pavimentazione, materiali di consumo.</p>		

<b>50.4.GH1.01.B</b>	- classe C 250  <b>GRIGLIE E CADITOIE IN GHISA SFEROIDALE</b> Fornitura e posa in opera di griglie o caditoie in ghisa a graffite sferoidale, forma quadrata o circolare, costruite e marchiate secondo la Norma UNI EN 124 corredate del relativo certificato di corrispondenza rilasciato da Istituto accreditato, superficie antisdrucciolo, rivestimento con vernice bituminosa, compreso il telaio con bordo a T, sistemazione con mattoni pieni comuni o cls a quota finita rispetto alla pavimentazio-ne, materiali di consumo. - classe D 400	kg	4,13
<b>50.3.GQ4.01.C</b>	<b>POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACCOLTA E ISPEZIONE</b> Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccol-ta di liquidi e ispezione con spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi com-patibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, disposti per la formazione di si-fone, collocati su sottofondo di calcestruzzo C16/20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfianchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. - dimensioni interne 40x40x40 cm	kg	4,95
<b>50.3.GQ4.01.D</b>	<b>POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACCOLTA E ISPEZIONE</b> Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccol-ta di liquidi e ispezione con spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi com-patibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, disposti per la formazione di si-fone, collocati su sottofondo di calcestruzzo C16/20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfianchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. - dimensioni interne 50x50x50 cm	cad	83,20
<b>50.3.GQ4.01.E</b>	<b>POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACCOLTA E ISPEZIONE</b> Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccol-ta di liquidi e ispezione con spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi com-patibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, disposti per la formazione di si-fone, collocati su sottofondo di calcestruzzo C16/20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfianchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. - dimensioni interne 60x60x70 cm	cad	101,25
<b>50.3.GQ4.01.F</b>	<b>POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACCOLTA E ISPEZIONE</b> Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccol-ta di liquidi e ispezione con spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi com-patibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, disposti per la formazione di si-fone, collocati su sottofondo di calcestruzzo C16/20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfianchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. - dimensioni interne 80x80x80 cm	cad	128,45
<b>50.3.GQ4.01.G</b>	<b>POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACCOLTA E ISPEZIONE</b> Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccol-ta di liquidi e ispezione con spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi com-patibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, disposti per la formazione di si-	cad	245,84

	<p>fone, collocati su sottofondo di calcestruzzo C16/20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfianchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte.</p> <p>- dimensioni interne 100x100x100 cm</p>	cad	330,90
<b>12.7.CP1.01</b>	<p><b>PAVIMENTAZIONE STRADALE IN GHIAINO</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di ghiaio in corrispondenza della sede stradale dello spessore non inferiore a 5 cm compreso trasporto, carico, scarico, stesa, compattazione, sagomatura e formazione di pendenze.</p>	mq	11,35
<b>99.1.CP1.02</b>	<p><b>SOTTOFONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULOMETRICO</b></p> <p>Esecuzione di sottofondazione stradale per strada di cantiere realizzata mediante fornitura e posa in opera di misto granulometrico (tout venant) compreso stesa, compattazione fino al raggiungimento dell'idonea resistenza in relazione all'uso della stessa, formazione di pendenze, carico e scarico del materiale.</p>	mc	40,64
<b>12.8.BS1.01.A</b>	<p><b>DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE</b></p> <p>Esecuzione di demolizione di manto stradale in conglomerato bituminoso costituito dallo strato di base, binder e da quello di usura, compreso taglio con disco, la scarificazione del sottofondo stradale, il carico, il trasporto e lo scarico alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica.</p> <p>- andante</p>	mq	20,55
<b>12.8.BS1.01.B</b>	<p><b>DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE</b></p> <p>Esecuzione di demolizione di manto stradale in conglomerato bituminoso costituito dallo strato di base, binder e da quello di usura, compreso taglio con disco, la scarificazione del sottofondo stradale, il carico, il trasporto e lo scarico alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica.</p> <p>- in traccia</p>	mq	24,71
<b>40.3.BQ4.01.A</b>	<p><b>DEMOLIZIONE DI MARCIAPIEDI ED ACCESSI CARRAI</b></p> <p>Esecuzione della demolizione di marciapiedi esistenti e di accessi carrai di qualsiasi tipo e natura, in calcestruzzo semplice o armato, porfido, elementi autobloccanti, lastre di pietra, ecc., compreso, demolizione del sottofondo in cls, cernita ed accatastamento del materiale da recuperare, trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, indennità di discarica.</p> <p>- in cls leggermente armato</p>	mq	23,68
<b>40.1.BQ4.01.B</b>	<p><b>RIMOZIONE DI CORDONATE STRADALI</b></p> <p>Esecuzione della rimozione di cordonate stradali diritte ed in curva, compreso demolizione del basamento in cls, il recupero o trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, indennità di discarica.</p> <p>- in calcestruzzo</p>	ml	5,87
<b>40.1.GQ4.01.A</b>	<p><b>CORDONATE STRADALI PREFABBRICATE IN CLS VIBROCOMPRESSO</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di cordonate stradali prefabbricate in cls vibrocompressato, costituite da elementi dritti o curvi con o senza bocca di lupo, delle dimensioni non inferiori a 12x25 cm, compreso scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, massetto di fondazione e rinfianchi in calcestruzzo, la posa dei cordoli in piano o in pendenza perfettamente allineati e raccordati, sigillatura e stuccatura dei giunti con malta di cemento, ritombamento e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, pulizia con acqua e segatura, pezzi speciali, tagli, sfridi, carico, scarico, trasporto.</p> <p>- elementi lisci dritti o curvi</p>	ml	42,30
<b>40.4.SQ4.01.C</b>	<p><b>PAVIMENTAZIONE IN MODULI AUTOBLOCCANTI DI CLS</b></p> <p>Esecuzione di pavimentazione in moduli autobloccanti di calcestruzzo, naturale o integralmente colorato, per sedi stradali dello spessore di 8 cm o per marciapiedi dello spessore di 6 cm, mediante fornitura e posa in opera di elementi autobloccanti in calcestruzzo di qualsiasi forma (onda, T, doppia T, delta, esse, effe, ecc.) su sottofondo in sabbia dello spessore minimo di 6 cm, o su massetto in cls magro</p>		

	<p>C16/20 dello spessore di 5 cm, compresa preparazione del sottofondo con compattazione e ricariche in materiale misto di cava, letto di posa in sabbia, vibrazione della pavimentazione fino a raggiungere un calo della stessa pari a 2 cm, stesa superficiale di sabbia finissima, pulizia, tagli, sfridi. - pavimentazioni pedonabili (marciapiedi) - sp.6 cm - moduli di colore naturale</p>	mq	57,41
<b>40.3.EQ4.01.B</b>	<p><b>MARCIAPIEDI ED ACCESSI CARRAI IN GETTO DI CLS</b> Esecuzione di marciapiedi ed accessi carrai mediante fornitura e posa in opera di calcestruzzo armato con rete elettrosaldata, di spessore minimo di 15 cm, sistemazione del fondo ben livellato e compattato compreso stesa eventuale di tout-venant, tagli, sfridi, casseri di contenimento, vibratura meccanica, formazione di giunti con ferro tondo in acciaio, formazione di rampe, pendenze, lisciatura della superficie con spolvero superficiale al quarzo, trattamento antisdrucchiolo mediante rigatura con scopa di saggina, smussi, listelli, raccordi, trasporto a rifiuto del materiale di risulta, pulizia con la sola esclusione della rete elettrosaldata compensata a parte. - con finitura superiore antisdrucchiolo</p>	mq	43,98
<b>40.3.CP1.01.B</b>	<p><b>PREPARAZIONE PIANO DI POSA MARCIAPIEDI</b> Esecuzione del piano di posa per la realizzazione dei marciapiedi in cls mediante rimozione del terreno esistente eseguito con mezzo meccanico ed a mano, compreso trovanti di volume inferiore a 0,500 m³ ad esclusione della roccia dura da mina, eseguito anche in presenza d'acqua, taglio di arbusti e rimozione delle ceppaie, formazione di pendenza, carico e trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, indennità di discarica, sagomatura e compattazione del piano di posa. - compreso riempimento in tout venant</p>	mq	30,86
<b>40.5.WP1.01</b>	<p><b>TERRA VEGETALE</b> Fornitura e posa in opera di terra vegetale di coltivo vagliata, priva di radici, erbe infestanti, ciottoli, ecc. compreso stesa, sagomatura, modellazione e fresatura con mezzo meccanico.</p>	mc	50,51
<b>40.5.WK1.01</b>	<p><b>TAPPETO ERBOSO</b> Formazione di prato compreso livellatura della terra vegetale, fresatura, semina, reinterro del seme, rullatura, fornitura semi costituiti da un miscuglio da prato da giardino composto da Lolium Pacei (20%), Lolium Perenne (15 %), Poa in varietà (20%), Festuca in varietà (30%), Agrostis in varietà (15%), compreso la manutenzione periodica necessaria completa di oneri ed accessori fino al collaudo.</p>	mq	5,59
<b>50.1.IN6.01.A</b>	<p><b>TUBAZIONI IN POLICLORURO DI VINILE (PVC)</b> Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) non plastificato conformi alla Norma UNI EN 1401-1 per fognature e scarichi non a pressione posti interrati all'esterno dell'edificio (codice U), aventi rigidità nominale pari a SN 2 kN/m² e SDR 51, colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037) con giunti a bicipiede e guarnizione di tenuta elastomerica a labbro conforme alla norma UNI 681/1 preinserita a caldo, compreso raccordi, pezzi speciali (gomiti, curve, innesti ai pozzetti o camere di ispezione), posizionamento e assemblaggio della condotta secondo UNI ENV 1401-3, sigillature, formazione di pendenze, carico, trasporto, scarico, sistemazione e regolarizzazione del fondo, formazione del letto di posa in sabbione naturale vagliato di spessore minimo di 10 cm, lavaggio e pulizia della condotta, prova di tenuta idraulica, con la sola esclusione dello scavo, rinfianco, reinterro, calottature in calcestruzzo. - diametro nominale 160 mm</p>	ml	30,69
<b>16.8.GQ4.01.B</b>	<p><b>PLINTO PREFABBRICATO DI FONDAZIONE PER POSA DI SOSTEGNI DI ILLUMINAZIONE ESTERNA</b> Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato di fondazione per posa di sostegni di illuminazione esterna, in calcestruzzo durabile a resistenza garantita C25/30 vibrocompresso, compreso il pozzetto in cls delle dimensioni di 40x40x70 cm inserito nella fondazione, completo di chiusino in lamiera striata zincata, compreso inoltre l'innesto delle tubazioni, la loro sigillatura, lo scavo la formazione del sottofondo di calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, il ritombamento. - per palo di altezza fino a 8,0 m fuori terra</p>	cad	382,80
<b>20.3.DH2.01.A</b>	<p><b>ACCIAIO TONDO PER C.A.</b> Fornitura e posa in opera di acciaio saldabile ad aderenza migliorata per cementi armati, tipo B450A e B450C a norma, in barre di qualsiasi diametro, reti elettrosaldate</p>		

20.3.DH2.01.B	<p>o tralicci, qualificato e controllato in stabilimento, compresi tagli a misura, gli sfridi, la sagomatura come da disegni di progetto, assemblaggio delle barre, legature, eventuali saldature, compreso sollevamento e posa in opera in qualsiasi posizione e quota, compresi opportuni distanziatori.</p> <p>- tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata</p> <p><b>ACCIAIO TONDO PER C.A.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di acciaio saldabile ad aderenza migliorata per cementi armati, tipo B450A e B450C a norma, in barre di qualsiasi diametro, reti elettrosaldate o tralicci, qualificato e controllato in stabilimento, compresi tagli a misura, gli sfridi, la sagomatura come da disegni di progetto, assemblaggio delle barre, legature, eventuali saldature, compreso sollevamento e posa in opera in qualsiasi posizione e quota, compresi opportuni distanziatori.</p> <p>- fornitura e posa di rete elettrosaldata tipo B450C (ex FEB44K)</p>	kg	2,25
25.4.SE3.02.C	<p><b>PAVIMENTAZIONE IN ACCIOTTOLATO</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione in acciottolato, eseguito in ciottoli di fiume, posati su sottofondo di idoneo spessore di sabbia compattata premiscelata a secco con calce idraulica o cemento tipo CEM I 32,5 nella quantità di 250 kg per m<sup>3</sup> di inerte; in opera compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche e l'adeguamento dei livelli alle quote originali, la bagnatura e la contemporanea battitura con mezzo idoneo, l'eventuale sostituzione dei ciottoli rotti o deteriorati in corso d'opera, la sigillatura e stilatura degli interstizi con malte di calce idraulica a granulometria idonea, la pulizia finale.</p> <p>- pezzatura 6-8 cm</p>	kg	2,21
50.3.GQ4.02.C	<p><b>PROLUNGHE PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati in calcestruzzo C20/25 vibrato ed armato, spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, compreso sigillatura dei giunti con malta di cemento, tagli con flex, sfridi.</p> <p>- dimensioni interne 40x40x20 cm</p>	mq	110,65
50.3.GQ4.02.E	<p><b>PROLUNGHE PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati in calcestruzzo C20/25 vibrato ed armato, spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, compreso sigillatura dei giunti con malta di cemento, tagli con flex, sfridi.</p> <p>- dimensioni interne 50x50x20 cm</p>	cad	48,01
50.3.GQ4.02.G	<p><b>PROLUNGHE PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati in calcestruzzo C20/25 vibrato ed armato, spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, compreso sigillatura dei giunti con malta di cemento, tagli con flex, sfridi.</p> <p>- dimensioni interne 60x60x20 cm</p>	cad	60,43
50.3.GQ4.02.I	<p><b>PROLUNGHE PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati in calcestruzzo C20/25 vibrato ed armato, spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, compreso sigillatura dei giunti con malta di cemento, tagli con flex, sfridi.</p> <p>- dimensioni interne 80x80x20 cm</p>	cad	73,25
50.3.GQ4.02.L	<p><b>PROLUNGHE PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati in calcestruzzo C20/25 vibrato ed armato, spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, compreso sigillatura dei giunti con malta di cemento, tagli con flex, sfridi.</p> <p>- dimensioni interne 100x100x20 cm</p>	cad	93,28
40.2.SS5.01.B	<p><b>CUNETTA CIGLIO STRADA DRITTA O CURVA, IN PIANO O IN PENDENZA IN MATTONELLE DI ASFALTO PRESSATO</b></p> <p>Esecuzione di cunetta ciglio strada, dritta o curva, in piano o in pendenza, mediante</p>		



	<p>fornitura e posa in opera di mattonelle di asfalto pressato di dimensioni 20x10 cm, compreso lo scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, la preparazione del piano di posa, sottofondo in calcestruzzo a sezione trapezia con lato obliquo avente pendenza interna del 4-5 %, formazione di raccordi alle caditoie, tagli, sfridi, il fissaggio delle piastrelle con boiaccia di cemento, la sigillatura dei giunti, il ritombamento ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta dello scavo, la pulizia ed il lavaggio.</p> <p>- mattonelle di spessore 4 cm</p>	ml	43,96
<b>41.1.PQ3.02</b>	<p><b>MALTA CEMENTIZIA OSMOTICA PER IMPERMEABILIZZAZIONE</b></p> <p>Esecuzione di impermeabilizzazione di superfici esterne di locali scantinati, serbatoi d'acqua, muri di fondazione, canali di irrigazione, ed in genere superfici soggette alla presenza di acqua anche in leggera contropinta, mediante malta cementizia osmotica impermeabile, applicata a spatola o con pennellessa con un minimo di due strati per uno spessore minimo di 2 mm, compreso la preparazione del fondo consistente nell'asportazione di fluorescenze saline, vecchi intonaci, olii, particelle mobili, lavaggio con idropulitrice, livellamento delle cavità e di altre irregolarità della muratura e materiali di consumo. Escluso ponteggi.</p>	mq	30,38
<b>41.4.LN2.01</b>	<p><b>IMPERMEABILIZZAZIONE DI MURATURE CON GUAINA BITUMINOSA ARDESIATA</b></p> <p>Fornitura e posa in opera su muraure con superficie atta alla posa di membrana impermeabilizzante ardesiata (guaina) elastomerica, armata in tessuto non tessuto di poliestere, spessore 4 mm, flessibilità a freddo -25 °C (EN 1109), resistenza a trazione 900/700 N/5 cm, compreso spalmatura di primer bituminoso, esecuzione di raccordi, sfridi, tagli, sovrapposizioni. Escluso ponteggi.</p>	mq	41,01
<b>62.2.IN6.01.F</b>	<p><b>CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER IMPIANTI INTERRATI</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di cavidotti corrugati flessibili in polietilene con sonda tiracavi per impianti elettrici e telefonici interrati, esecuzione a doppia parete conformi alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, completi in opera di manicotti di giunzione, compresa la sistemazione e la regolarizzazione del fondo di posa, la formazione di pendenze longitudinali, l'assemblaggio delle tubazioni, l'esecuzione degli innesti nei pozzetti, il fissaggio delle tubazioni con malta di cemento in corrispondenza dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro segnacavi.</p> <p>Tubo d. est. 110 mm</p>	m	15,23
<b>71.2.VV4.01.A</b>	<p><b>VERNICIATURA DI STRISCE LONGITUDINALI SU PAVIMENTAZIONI STRADALI</b></p> <p>Esecuzione di strisce longitudinali rifrangenti mediante applicazione di vernice rifrangente contenente micro sfere di vetro su superficie stradale, per formazione di strisce continue, discontinue e doppie, compreso l'onere per il tracciamento, la pulizia e la segnaletica di cantiere.</p> <p>Larghezza cm 12</p>	m	0,66
<b>71.2.VV4.01.B</b>	<p><b>VERNICIATURA DI STRISCE LONGITUDINALI SU PAVIMENTAZIONI STRADALI</b></p> <p>Esecuzione di strisce longitudinali rifrangenti mediante applicazione di vernice rifrangente contenente micro sfere di vetro su superficie stradale, per formazione di strisce continue, discontinue e doppie, compreso l'onere per il tracciamento, la pulizia e la segnaletica di cantiere.</p> <p>Larghezza cm 15</p>	m	0,70
<b>71.2.VV4.02</b>	<p><b>VERNICIATURA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO E ZEBRATURE</b></p> <p>Esecuzione di strisce segnaletiche mediante applicazione di vernice rifrangente contenente microsfeere di vetro su superficie stradale per formazione di strisce di arresto, zebature e attraversamenti pedonali come previsto dal D.P.R. n. 495 del 12/12/1992, compreso l'onere per il tracciamento, la pulizia e la segnaletica di cantiere.</p>	mq	7,16

<b>71.2.VV4.03</b>	<b>SIMBOLI STRADALI VERNICIATI SU SEDE STRADALE</b> Esecuzione di simboli stradali vari mediante applicazione di vernice rifrangente contenente microsfere di vetro su superficie stradale, simboli rispondenti agli artt. 147 e 148 del D.P.R. n. 495 del 12/12/1992, compreso l'onere per il tracciamento, la pulizia e la segnaletica di cantiere, considerando il rettangolo circoscritto.	mq	7,11
--------------------	---	----	------