

ELENCO PREZZI OPERE STRADALI -ANNO 2025 -

Approvato con Determina Dirigenziale n. 3943 del 05/09/2025

Aggiornamento prezzi come da D.G.R.V. n. 571 del 29/05/2025

Direzione Infreatrutture viarie e Mobilità

Largo Divisione Pasubio, 1 - 37121Verona Tel. 045-8078609 - Fax. 045-8010621 e-mail: direzione.strade@comune.verona.it

PEC: <u>strade@pec.comune.verona.it</u>

Partita IVA 00215150236

CODICE UNIVOCO UFFICIO 5HGMKH





CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
CODICE	procedure vigenti e applicabili) e comprendono ogni prestazione di mano d'opera occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, secondo le norme del buon costruire e le modalità di esecuzione indicate nelle Norme tecniche vigenti. In essi sono inoltre comprese le quote per spese generali (con l'aliquota del 15%) ed utili dell'impresa (con l'aliquota del 10%). Nelle singole voci di elenco, anche se non specificatamente indicato nel testo degli articoli e salvo quanto in essi sia diversamente precisato, dovrà intendersi compreso tutto quanto non è esplicitamente escluso per l'esecuzione delle opere e lavorazioni. Per eventuali LAVORI STRADALI NOTTURNI si applicherà una maggiorazione nella misura del 30% (trenta per cento) sul prezzo di ogni singola voce di elenco utilizzata. Si intende per lavoro notturno quello effettuato dalle ore 22,00 alle ore 6,00 del giorno successivo. I prezzi relativi alle OPERE E LAVORAZIONI COMPIUTE, sono inoltre compresivi dei costi della sicurezza afferenti all'esercizio dell'attività svolta da ciascuna impresa, con l'obbligo per la stessa di elaborate il proprio documento di valutazione e di provvedere all'attuazione delle misure necessarie per eliminare o ridurre al minimo i rischi. I suddetti costi sono a carico dell'impresa, la quale deve dimostrare, sia in sede di verifica dell'anomalia delle offerte, sia in sede di affidamento mediante procedura negoziata, che gli stessi sono congrui rispetto a quelli desumibili dai prezzari o dal mercato (vedi Determinazione dell'Autorità per la Vigilanza sui contratti pubblici 5 marzo 2008, n. 3). Non sono invece compresi nei prezzi relativi alle opere compiute gli oneri legati all'attuazione del piano di sicurezza e di coordinamento del cantiere, quando ne è prevista la redazione, di cui all'art. 100 del Decreto legislativo 9 aprile 2008 n. 81 e successive modifiche e integrazioni, ovvero i costi della sicurezza relativi	U.M.	PREZZO
	all'eliminazione o riduzione dei rischi da interferenze rilevati nel Documento unico di valutazione dei rischi ("DUVRI") di cui all'art. 26, comma 4, del citato Decreto legislativo 9 aprile 2008 n. 81. Tali oneri e costi devono essere compiutamente indicati e quantificati nello specifico piano di sicurezza o DUVRI e valutati analiticamente nella stima con le modalità di cui al punto 4 dell'Allegato XV del citato D.Lgs. n. 81 del 2008; essi non sono soggetti a ribasso e, in fase di verifica dell'anomalia, tali costi non sono oggetto di alcuna verifica essendo stati quantificati e valutati a monte dalla stazione appaltante. NOTA BENE Gli articoli di elenco contraddistinti dalla sigla "rif. EPRV" sono riferiti al Prezzario Regionale dei lavori pubblici di interesse regionale (art. 12, comma 2, della Legge regionale del Veneto 7 novembre 2003 n. 27 e successive modificazioni), mediante aggiornamento ISTAT per gli anni 2015, 2016, 2017, 2018, approvato con Deliberazione della Giunta Regionale del Veneto n. 712 del 28 maggio 2019 (B.U.R. n. 62 del 11 giugno 2019) ovvero alla versione CSV pubblicata nel sito Internet della Regione del Veneto. NORME GENERALI DI MISURAZIONE Per tutte le opere dell'appalto le varie quantità di lavoro saranno determinate con		
	misure geometriche, escluso ogni altro metodo, salve le eccezioni stabilite nelle singole voci di elenco. (Euro zero/00)		0,00
1	MANODOPERA Gli operai per i lavori in economia dovranno essere idonei al lavoro per il quale sono richiesti e dovranno essere provvisti dei necessari attrezzi. L'Appaltatore è obbligato, senza compenso alcuno, a sostituire tutti quegli operai che non riescano di gradimento alla Direzione dei lavori. Circa le prestazioni di mano d'opera saranno osservate le disposizioni e convenzioni stabilite dalle leggi e dai contratti collettivi di lavoro, stipulati e convalidati a norma delle leggi sulla disciplina giuridica dei rapporti collettivi. PRECISAZIONI: I sotto elencati prezzi della manodopera sono comprensivi delle spese generali (con l'aliquota del 15%) e utili d'impresa (con l'aliquota del 10%).		
1.1	PRESTAZIONI DI MANODOPERA EDILE		
	Pag 2		



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1.1.10	Operaio 4° livello. (rif. VEN25-RU.01.01.a)	h	44,22
	(Euro quarantaquattro/22)		
1.1.20	Operaio specializzato. (rif. VEN25-RU.01.02.a) Capace di eseguire lavori particolari con speciale competenza tecnico-pratica (carpentiere, muratore, ferraiolo).	h	41,78
	(Euro quarantuno/78)	"	41,70
1.1.30	Operaio qualificato. (rif. VEN25-RU.01.03.a) In grado di eseguire lavori con specifica normale capacità (aiuto carpentiere, apprendista muratore).	h	38,67
	(Euro trentotto/67)	h	30,07
1.1.40	Operaio comune. (rif.VEN25-RU.01.04.a) Capace di compiere lavori semplici con prevalenza dello sforzo fisico.	h	34,57
	(Euro trentaquattro/57)		
2	MATERIALI I sotto elencati prezzi dei materiali si riferiscono a prezzi medi di acquisto degli stessi all'origine o da magazzino (esclusa I.V.A.), salvo quanto diversamente indicato nelle singole voci di elenco. I materiali ("prodotti da costruzione") dovranno essere in possesso di "Marcatura CE", ove tale marcatura è resa obbligatoria da una norma europea armonizzata, ovvero qualificati ai sensi delle normative e/o procedure vigenti ed applicabili. L'impresa esecutrice dovrà produrre la Certificazione o la Dichiarazione di Conformità attestante detta marcatura e qualificazione dei materiali. PRECISAZIONE: I sotto elencati prezzi dei materiali sono comprensivi delle spese generali (con l'aliquota del 15%) e utili d'impresa (con l'aliquota del 10%).		
2.3	MATERIALI LAPIDEI		
2.3.60	Fornitura di lastre di pietra calcarea bianca (di Prun o di S.Ambrogio o similare), graffiata sul piano a spacco di cava. Franco cantiere:		
2.3.61.1	spessore cm 16/18.	2	F7.00
	(Euro cinquantasette/06)	m²	57,06
2.3.61.2	spessore cm 11/14.	m²	54,01
	(Euro cinquantaquattro/01)	"	54,01
2.3.61.3	spessore cm 9/11.	m²	45,86
	(Euro quarantacinque/86)		45,00



DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
spessore cm 7/8.	m²	35,67
(Euro trentacinque/67)		
Cordonate di pietra calcarea. Cordonate di pietra calcarea, a taglio sega con spigolo smussato :		
sezione cm 10x25.	m	36,79
(Euro trentasei/79)		00,10
sezione cm 12x25.	m	44,02
(Euro quarantaquattro/02)		44,02
sezione cm 15x25.	m	52,68
(Euro cinquantadue/68)	111	32,00
METALLI		
Acciaio in barre ad aderenza migliorata per cemento armato:		
tipo B450C controllato. (rif. VEN25-PR-A.08.01.b)	ka	1,64
(Euro uno/64)	Ng	1,04
Rete elettrosaldata B450C. (rif.VEN25-PR-A.08.02.00) Rete elettrosaldata in acciaio ad aderenza migliorata per cemento armato tipo FeB 44 k controllato.		
(Euro uno/76)	kg	1,76
[Acciaio laminato a caldo] tipo NP o IPE di qualsiasi sezione. (rif.VEN24-PR-A.08.03.d ex EPRV art. B.08.03.d)		
(Euro uno/80)	kg	1,80
NOLI I sotto elencati prezzi dei noleggi si intendono riferiti a "mezzi funzionanti". Sono compresi e compensati, qualora non espressamente esclusi nelle singole voci di elenco, tutti gli oneri e le spese per: carico, scarico, trasporto al/dal cantiere all'inizio e alla fine del nolo, sfrido e ammortamento eventuali, montaggio e smontaggio, manutenzione, carburanti o energia elettrica di alimentazione, lubrificanti, eventuali pezzi di ricambio, nonché la mercede dell'operatore e del personale addetto alla manovra. Nei prezzi di noleggio dei macchinari sono pure compresi i periodi di inoperosità. PRECISAZIONE: I sotto elencati prezzi dei noli sono comprensivi delle spese generali (con l'aliquota del 15%) e utili d'impresa (con l'aliquota del 10%).		
	spessore cm 7/8. (Euro trentacinque/67) Cordonate di pietra calcarea. Cordonate di pietra calcarea, a taglio sega con spigolo smussato: sezione cm 10x25. (Euro trentasei/79) sezione cm 12x25. (Euro quarantaquattro/02) sezione cm 15x25. (Euro cinquantadue/68) METALLI Acciaio in barre ad aderenza migliorata per cemento armato: tipo B450C controllato. (rif. VEN25-PR-A.08.01.b.) (Euro uno/64) Rete elettrosaldata B450C. (rif.VEN25-PR-A.08.02.00) Rete elettrosaldata in acciaio ad aderenza migliorata per cemento armato tipo FeB 44 k controllato. (Euro uno/76) [Acciaio laminato a caldo] tipo NP o IPE di qualsiasi sezione. (rif.VEN24-PR-A.08.03.d ex EPRV art. B.08.03.d) (Euro uno/80) NOLI I sotto elencati prezzi dei noleggi si intendono riferiti a "mezzi funzionanti". Sono compresi e compensati, qualora non espressamente esclusi nelle singole voci di elenco, tutti gii oneri e le spese per: carico, scarico, trasporto al/dal cantiere all'inizio e alla fine del nolo, sfrido e ammortamento eventuali, montaggio e smontaggio, manutenzione, carburanti o energia elettrica di alimentazione, lubrificanti, eventuali pezzi di ricambio, nonché la mercede dell'operatore e del personale addetto alla manovra. Nel prezzi di noleggio dei macchinari sono pure compressi i periodi di inoperosità. PRECISAZIONE: I sotto elencati prezzi dei nole sono comprensivi delle spese generali (con l'aliquota del 15%) e utili d'impresa	spessore cm 7/8. (Euro trentacinque/67) Cordonate di pietra calcarea. Cordonate di pietra calcarea, a taglio sega con spigolo smussato : sezione cm 10x25. (Euro trentasei/79) sezione cm 12x25. (Euro quarantaquattro/02) sezione cm 15x25. (Euro cinquantadue/68) METALLI Acciaio in barre ad aderenza migliorata per cemento armato: tipo B450C controllato. (rif. VEN25-PR-A.08.01.b) (Euro uno/64) Rete elettrosaldata B450C. (rif.VEN25-PR-A.08.02.00) Rete elettrosaldata in acciaio ad aderenza migliorata per cemento armato tipo FeB 44 k controllato. (Euro uno/76) [Acciaio laminato a caldo] tipo NP o IPE di qualsiasi sezione. (rif.VEN24-PR-A.08.03.d ex EPRV art. B.08.03.d) (Euro uno/80) NOLI I sotto elencati prezzi dei noleggi si intendono riferiti a "mezzi funzionanti". Sono compresi e compensati, qualora non espressamente esculsi nelle singole voci di elenco, tutti gli oneri e le spese per carco, scarico, trasporto aldad caritere all'inizio e alla fine del nolo, srifido e ammortamento eventuali, montaggio e smontaggio, manutenzione, carburanti o energia elettrica di allimentazione, lubrificanti, eventuali pezzi di ricambio, nonche la mercede dell'operatore e del personale addetto alla manorva. Nel prezzi di noleggi odei macchinari sono pure compressi y delle spese generali (con l'aliquota del 15%) e utili di'mpressi



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
3.1	NOLI PER MOVIMENTO TERRA E TRASPORTI		
3.1.20	[Nolo di] autocarro. [Per la portata totale del mezzo,]:		
3.1.20.1	da 3 t portata utile.		
	(Euro cinquantotto/71)	h	58,71
3.1.20.2	a caldo, con gruetta completa di cesto o piattaforma aerea da t 8.5 (rif.VEN25-AT.09.02.a)		
	(Euro sessantanove/27)	h	69,27
3.1.20.3	a caldo, da t 22 [portata utile]. (rif. VEN25-AT.09.02.b)	h	98,53
	(Euro novantotto/53)		30,00
3.1.30	[Nolo di] autocarro ribaltabile. [Per la portata totale del mezzo,]:		
3.1.30.1	a caldo, da m³ 11. (rif. VEN25-AT.09.01.a)		70.00
	(Euro settantotto/08)	n	78,08
3.1.30.2	a caldo, da m³ 15. (rif. VEN25-AT.09.01.b)	h	83,89
	(Euro ottantatre/89)		03,09
3.1.30.3	a caldo, da 35 q.li (rif. VEN25-AT.09.01.c)	h	73 34
	(Euro settantatre/34)	n	73,34
3.1.40	Nolo di miniescavatore. Nolo di miniescavatore meccanico cingolato con benna, cucchiaio o lama :		
3.1.40.1	a caldo, con potenza fino a kW 15. (rif.VEN25-AT.09.11.a)		
	(Euro sessantatre/31)	h	63,31
3.1.40.2	a caldo, con potenza da [oltre] 15 fino a 20 kW (rif.VEN25-AT.09.11.b)		
	(Euro sessantotto/42)	h	68,42
3.1.40.3	a caldo, con potenza oltre i 20 kW. (rif.VEN25-AT.09.11.c)	h	70.00
	(Euro settantadue/80)	h	72,80



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
3.1.60	[Nolo di] escavatore idraulico:		
3.1.60.1	a freddo, cingolato da t 12 (rif. VEN25-AT.01.08.c)		
	(Euro trentatre/12)	h	33,12
3.1.60.2	a freddo, cingolato da t 17 (rif.VEN25-AT.01.08.d)		
3.1.00.2		h	36,68
	(Euro trentasei/68)		
3.1.60.3	a freddo, gommato da t 12 (rif.VEN25-AT.01.08.a)	h	41,43
	(Euro quarantuno/43)		11,10
3.1.60.4	a freddo, gommato da t 17 (rif. VEN25-AT.01.08.b)		
	(Euro quarantaquattro/28)	h	44,28
3.1.70	Nolo di escavatore.		
0.1.70	Nolo di escavatore compresi consumi, carburante:		
3.1.70.1	a caldo, con benna a funei.(rif.VEN25-AT.09.12.a)		
	(Euro centoquarantasette/46)	h	147,46
3.1.70.2	a caldo, escavatore tipo "Ragno" (rif. VEN25-AT.09.12.c)		
3.1.70.2		h	114,22
	(Euro centoquattordici/22)		
3.1.80	Pala caricatrice. [Nolo di] pala caricatrice:		
2 4 00 4	a fradde eigenslete de 00 LID a hanne de 4.45 m² /rif \/TNOS AT 04.00 a\		
3.1.80.1	a freddo, cingolata da 80 HP e benna da 1,15 m³. (rif. VEN25-AT.01.06.a)	h	41,71
	(Euro quarantuno/71)		
3.1.80.2	a freddo, cingolata da 110 HP e benna da 1,50 m³.(rif.VEN25-AT.01.06.b)	h	51,30
	(Euro cinquantuno/30)		31,30
3.1.80.3	a freddo, gommata con potenza fino a 90 HP. (rif. VEN25-AT.01.06.c)		
	(Euro quarantatre/95)	h	43,95
2 4 00 4			
3.1.80.4	a freddo, gommata con potenza fino a 90 HP. (rif. VEN25-AT.01.06.d)	h	52,95



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro cinquantadue/95)		
3.1.110	Compressori, nolo a freddo (rif. VEN25-AT.05.06.00) [Nolo di] compressori ad aria con motore a scoppio della potenza di L/min. 5000, a freddo.		
	(Euro quattro/43)	h	4,43
3.1.120	[Nolo di] klipper per taglio asfalti, a freddo. (rif. VEN25-AT.02.10.00)	h	9,18
	(Euro nove/18)		3,10
3.2	NOLI MEZZI DI SOLLEVAMENTO E PONTEGGI		
3.2.50	Nolo di piattaforma [aerea autocarrata]. Nolo di piattaforma aerea autocarrata a braccio telescopico o pantografico con rotazione del braccio minimo 300°, possibilità di effettuare le operazioni di comando sia da terra che direttamente dalla navicella, il tutto completo di accessori d'uso e perfettamente funzionante, compreso manovratore :		
3.2.50.1	a caldo, altezza di lavoro minima m 17 (rif.VEN25-AT.11.05.a)	h	67,06
	(Euro sessantasette/06)		01,00
3.2.50.2	a caldo, altezza di lavoro minima m 20 (rif. VEN25-AT.11.05.b)	h	74,20
	(Euro settantaquattro/20)		,,
3.2.50.3	a caldo, altezza di lavoro minima m 30 (rif.VEN25-AT.11.05.c)	h	89,63
	(Euro ottantanove/63)	''	00,00
3.3	NOLI MEZZI PER DEMOLIZIONI		
3.3.10	Martello demolitore ad aria compressa :		
3.3.10.1	a freddo, della potenza di L/min. 1200 e del peso di kg 20. (rif. VEN25-AT.04.01.e)	h	13,27
	(Euro tredici/27)		
3.3.10.2	a freddo, della potenza di L/min. 1200 e del peso di kg 10. (rif.VEN25-AT.04.01.d)	h	13,08
	(Euro tredici/08)		13,30
3.3.10.3	a freddo, della potenza di L/min. 1200 e del peso di kg 5. (rif.VEN25-AT.04.01.c)	h	12,33
	(Euro dodici/33)		12,00



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
3.3.10.4	a freddo, della potenza di L/min. 1200 e del peso di kg 3.(rif. VEN25-AT.04.01.b)	h	11,80
	(Euro undici/80)		
3.3.10.5	a freddo, della potenza di L/min. 1200 e del peso di kg 3. (rif.VEN25-AT.04.01.a)	h	10,18
	(Euro dieci/18)		
3.3.50	Nolo a freddo di carotatrice (Rif.VEN25-AT.07.18.00)	h	9,83
	(Euro nove/83)	·	
3.4	NOLI MEZZI PER OPERE STRADALI		
3.4.10	Rullo compattatore vibrante da rilevati :		
3.4.10.1	a caldo, da HP 80 (rif.VEN25-AT.10.01.b)	<u></u>	7.978,63
	(Euro settemilanovecentosettantotto/63)	. n	7.970,03
3.4.10.2	a caldo, da HP 140 (rif.VEN25-AT.10.01.c)	h	90,11
	(Euro novanta/11)	. "	30,11
3.4.20	Piastra vibrante da kg 500, a caldo. (rif. VEN25-AT.10.02.00)	h	61,82
	(Euro sessantuno/82)		01,02
3.4.50	Spazzatrice meccanica. [Nolo di] macchina spazzatrice meccanica completa di tutti gli accessori e con accumulo del materiale aspirato :		
3.4.50.1	a caldo, da 2 fino a 3,00 m³. (rif.VEN25-AT.10.05.b)	h	94.49
	(Euro ottantaquattro/48)	h	84,48
3.4.50.2	a caldo, da 5 fino a 7,00 m³. (rif.VEN25-AT.10.05.d)	h	108,26
	(Euro centootto/26)	. h	100,20
3.6	NOLI AUSILIARI		
3.6.130	Nolo di mola diamantata elettrica, a freddo (rif. VEN25-AT.07.16.b)		701
	(Euro sette/31)	. h	7,31
3.6.140	Nolo di gruppo elettrogeno.		



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Nolo di gruppo elettrogeno completo di tutti gli accessori, comprese installazioni, spostamenti, esercizio, sorveglianza ecc., per produzione di energia indicata nei tipi :		
3.6.140.1	da 10 a 13 kW, a freddo (rif.VEN25-AT.05.08.a)		
	(Euro quattordici/37)	. n	14,37
3.6.140.2	da 20 a 28 kW, a freddo (rif. VEN25-AT.05.08.b)	_	24.00
	(Euro ventuno/88)	h	21,88
3.6.150	Nolo di bocciarda rotante/fresa, a freddo. (rif. VEN25-AT.07.13.00)		00.50
	(Euro trentotto/58)	h	38,58
4	IMPASTI CEMENTIZI E BITUMINOSI (SEMILAVORATI) PRECISAZIONE: I sotto elencati prezzi dei semilavorati sono comprensivi delle spese generali (con l'aliquota del 15%) e utili d'impresa (con l'aliquota del 10%).		
4.1	MALTE E PREMISCELATI		
4.1.60	Malta cementizia:		
4.1.60.1	confezionata con kg 250 di cemento per m³ di inerte.	m³	103,53
	(Euro centotre/53)	. '''	103,33
4.1.60.2	confezionata con kg 300 di cemento per m³ di inerte.	m ³	115,10
	(Euro centoquindici/10)	. 1111-	110,10
4.1.60.3	confezionata con kg 350 di cemento per m³ di inerte. (rif. VEN24-PR-B.01.13.00	m³	131,91
	(Euro centotrentuno/91)		101,01
4.1.60.4	confezionata con kg 400 di cemento per m³ di inerte. (rif.VEN25-PR-B.01.14.00)	m³	138,49
	(Euro centotrentotto/49)		100,40
4.1.60.5	confezionata con kg 600 di cemento per m³ di inerte. (rif. VEN25-PR-B.01.15.00)	m³	170,78
	(Euro centosettanta/78)	·['''	170,70
4.2	CALCESTRUZZI I calcestruzzi strutturali dovranno essere realizzati con materiali e prodotti per uso strutturale in possesso di "Marcatura CE", ove tale marcatura è resa obbligatoria da una norma europea armonizzata, ovvero qualificati ai sensi delle normative e/o procedure vigenti ed applicabili. L'impresa esecutrice dovrà produrre la		



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Certificazione o la Dichiarazione di Conformità attestante detta marcatura e qualificazione dei materiali. Sono compresi gli oneri per la produzione del calcestruzzo in regime di controllo di qualità ai sensi delle vigenti Norme Tecniche per le Costruzioni.		
4.2.10	Calcestruzzo non strutturale. Calcestruzzo non strutturale classe di consistenza fluida S3 (slump mm 100-150) allo scarico dalla betoniera, confezionato con aggregati idonei (inerte Dmax 30 mm):		
4.2.10.1	C 4/5. (rif. VEN25-PR-B.02.01.a)	m³	112,71
4.2.10.2	(Euro centododici/71) C 8/10. (rif. EPRV art. VEN25-PR-B.02.01.b)		
	(Euro centoventuno/16)	m³	121,16
4.2.10.3	C 12/15. (rif. VEN25-PR-B.02.01.c)	m³	123,97
	(Euro centoventitre/97)		
4.2.10.4	C 16/20. (rif. VEN25-PR-B.02.01.d)	m³	126,80
4.3	CONGLOMERATI BITUMINOSI		
4.3.10	Conglomerato bituminoso [per strato di base]. Conglomerato bituminoso per strato di base con bitume per applicazioni stradali, costituito da una miscela continua di aggregati, filler e bitume prodotta a caldo avente granulometria 0/30-40 mm; la percentuale di bitume riferita alla miscela è compresa nei valori 3,8-4,5%; con aggregati calcarei (LA = 25). E' ammesso l'utilizzo di conglomerato bituminoso di recupero secondo le modalità prescritte dalle norme armonizzate EN 13108.		
4.3.10.1	[valutato a volume]. (rif. VEN25-PR-B.03.01.00)	m³	153,86
	(Euro centocinquantatre/86)		
4.3.10.2	dato in cantiere su autocarro. (Euro sessanta/94)	t	60,94
4.3.20	[Conglomerato bitiminoso tipo] bynder. Conglomerato bituminoso fillerizzato per strato di collegamento (bynder) impastato a caldo in idonei impianti con bitume puro semisolido in ragione del 5% di bitume in peso degli inerti :		
4.3.20.1	[valutato a volume]. (rif. VEN25-PR-B.03.02.00)		



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro centosettantaquattro/58)	m³	174,58
	(Luio centosettantaquattiorso)		
4.3.20.2	dato in cantiere su autocarro.	 	74,05
	(Euro settantaquattro/05)		74,03
4.3.30	[Conglomerato bituminoso per strato d'usura] tappetino. Conglomerato bituminoso fillerizzato per strato di usura (tappetino) impastato a caldo in idonei impianti con bitume puro semisolido in ragione del 6% di bitume in peso degli inerti :		
4.3.30.1	[valutato a volume]. (rif.VEN25-PR-B.03.03.00)	2	204.40
	(Euro duecentoventuno/43)	m³	221,43
4.3.30.2	dato in cantiere su autocarro.		
	(Euro centocinque/23)	t	105,23
4.3.40	Emulsione bituminosa al 60-65%. (rif.VEN25-PR-B.03.04.00)		
	(Euro uno/15)	kg	1,15
4.3.50	Conglomerato bituminoso [per strato unico - binder chiuso] tipo "B" (rif.VEN25-PR-B.03.08.00) [vedi introduzione Cap. 50.5 - Manti bitumati per opere stradali]. Conglomerato bituminoso per strato unico tipo "E", binder chiuso, avente granulometria di mm 0-16/20 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunatamente miscelati con bitume di idonea penetrazione. Con aggregati calcarei.		
	(Euro ottantacinque/82)	t	85,82
4.3.60	Conglomerato bituminoso per tappeto [strato di usura] tipo "C" (rif. VEN25-PR-B.03.09.00) [vedi introduzione Cap. 50.5 - Manti bitumati per opere stradali]. Conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di usura, tappeto avente granulometria di mm 0-8/10 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunatamente miscelati con bitume di idonea penetrazione in ragione del 5,5 - 6% di bitume in peso degli inerti. Con aggregati calcarei. E' ammesso l'utilizzo di conglomerato bituminoso di recupero secondo le modalità prescritte dalle norme armonizzate EN 13108.		
	(Euro novantaquattro/42)	t	94,42
4.3.70	Conglomerato bituminoso per tappeto [strato di usura] tipo "D" (rif. EPRV art. C.03.12.00) [vedi introduzione Cap. 50.5 - Manti bitumati per opere stradali]. Conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di usura , avente granulometria di mm 0-12/14 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunatamente miscelati con bitume di idonea penetrazione in ragione del 5 - 5,5% di bitume in peso degli inerti. Con aggregati calcarei E' ammesso l'utilizzo di conglomerato bituminoso di recupero secondo le modalità prescritte dalle norme armonizzate EN 13108.		



4.3.100 Conglomerato bituminoso tipo "stoccato a freddo" conglomerato bituminoso stocato a freddo senza fibre e con bitume normale. (Euro zero/21) OPERE STRADALI SCAVI - MOVIMENTI TERRA PRECISAZ/ONE Gil seavi subascquei sono considerali soltano quelli eseguili in presenza di acqua a profondità maggiore di cm 20, sia per gil seavi di sbancamento che per gil seavi parziali, solto il livelio costante a cui si stabiliscono le acque sorgive dei cavi. Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, (rif. VEN25-04.03.01.a) Scavo di sbancamento sesguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in martende di qualsiasi sultura e consistenza, acsiutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di massicicate stradali (sectiva le sola sovaristruture compienza acsiutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di massicicate stradali (sectiva le sola sovaristruture compienza e consistenza, calcutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di massicicate stradali (sectiva le sola sovaristruture compienza con ir ristative prezzo di elenco) e muri a secco o in malta di sotana consistenza, le rocce tenere da piccone con esculsione del corre della reventa compienza e consistenza con l'acquita propositore la massicia della contra del propositore del massicia della contra del propositore del massicia della contra del propositore della ristativa presenta con ristativa presenta della contra della contra della contra della contra del propositore della contra della contr	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
conglomerato bituminoso sfoccato a freddo senza fibre e con bitume normale. (Euro zero/21) 50 OPERE STRADALI 50.1 SCAVI - MOVIMENTI TERRA PRECISA/CIONE Gli scavi subacquei sono considerati soltanto quelli esequiti in presenza di acqua a profondità maggiore di cm 20, sia per gli scavi di shancamento che per gli scavi parziali, sotto il livello costante a cui si stabiliscono le acque sorgive del cavi. 50.1.10 Scavo di sbancamento con mezzi meccanici. (rif. VEN25-04.03.01.a) Scavo di sbancamento con mezzi meccanici. (rif. VEN25-04.03.01.a) Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, anche a campioni di qualisiasi lunghezza, in materia di qualisia inatura e consistenza, ascitute o bagnate, anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di massicciate stradali (seclisule le sols convaratruture compensate con il relativo prezzo di elenco) e muri a secco o in malta di scarsa consistenza, le rocce tenere da piccone con esclusione dell'onere della eventuale preventiva sconnessione, esclusa inotre la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1.00 mc. La lavorazione, de seegulisi hel rispetto delle prescrizioni contretute nelle Norma dell'entere della eventuale preventiva sconnessione, esclusa inotre la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1.00 mc. La lavorazione, de seegulisi rel rispetto delle prescrizioni contretute nelle Norma dell'entere relativo cassonetto, la bomifica del piano di passa del rilevati se meggiore a 20 cm di profondità, Papartura di galleria enfiliciani nonché degli imbocchi delle gallerie naturali, la formazione o l' approfondimento di cunette, fossi e canali di pertinenza al corpo stradale, l'impianto di opere d'arte fino alla quota del piano di prosa dell'entere relativa recerca ed individuazione di servizi sotternane esistenti onde evitare infortuni e danni in genere rimanendo escluse le lopere di rimzolone preventiva della reserva regetale ed il suo accumulo, su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, per il suocessivo reimpiego sulle rampe		(Euro ottantacinque/73)	t	85,73
(Euro zero/21) OPERE STRADALI SCAVI - MOVIMENTI TERRA PRECISAZIONE Gli seavi subacquei sono considerati sotlanto quelli eseguiti in presenza di acqua a profondità maggiore di cm 20, sia per gli scavi di shancamento che per gli scavi parziali, sotto il livello costante a cui si stabiliscono le acque sorgive dei cavi. Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, (rif. VEN25-04.03.01.a) Scavo di sbancamento ceseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualissai funghezza, in materie di qualissai natura e consistenza, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, compresal de demolizione di massicciate stradali (escluse le sols ovorastruture compensate con il relativo prezzo di elenco) servicio della cere della eventuale preventiva sconnessione, esolusia notite la rocia dutra da mira ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1.00 mc. La lavorazione, da eseguirsi nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Teoriche, viene prevista per l'apertura di sede stradale, piazzole, opere accessorie e relativo cassonetto, la bonifica del piano di posa dei rilevati se maggiore a 20 cm di profondità, l'apertura di gallerie artificiali nonché degli imbocchi delle gallerie naturali, la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali di pertinenza al corpo stradale, l'impianto di opere d'arte fino alla quota del piano direzontale indicato nei disegni di progetto per l'inizio degli scavi in fondazione (a campioni, a pozzo, a sezione ristretta etc). Nel prezzo si intendono compensati tutti gli onei per- la preventiva ricerca ed individuazione di servizi sotternane issistenti onde evitare infortuni e danni in genere rimanendo escluse le opere di rimozione preventiva della terra vegetale edi ils usa accumulo, su aree da procurraria a cura e spese dell'impresa, per il successivo reimpiego sulle rampe del rilevati o nelle zone destinate a verde: la regionalizzazione del piano di pose delle opere d'arte, delle scarapte in rinicea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie edi il non cario de trasp	4.3.100			
SCAVI - MOVIMENTI TERRA PRECISAZIONE Gli scavi subacquel sono considerati soltanto quelli eseguiti in presenza di acqua a profondità maggiore di cm 20, sia per gli scavi di sbancamento che per gli scavi parziali, sotto il livello costante a cui si stabiliscono le acque sorgive dei cavi. Scavo di sbancamento con mezzi meccanici. (rif. VEN25-04.03.01.a) Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi intura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di massicciate stradali (escluse le sole sovrastruture compensate con il relativo prezzo di elenco) e muri a secco o in matida di scarsa consistenza, le rocce tenere da piccone con esclusione dell'onere della eventuale preventiva sconnessione, esclusa inoltre la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superioni ad 1.00 mc. La lavorazione, da eseguiris nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche, vince prevista per l'appertura di sede stradale, piazzole, opera accessorie e relativo cassonetto, la bonfica del piano di posa dei nilevati se maggiore a 20 cm di profondità, l'apertura di gallerie artificiali nonché degli imbocchi delle gallerie naturali, la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali di pertinenza al corpo stradale, l'impianto di opere d'are fino alla quota del piano orizzontale indicato nei disegni di progetto per l' inizio degli scavi in fondazione (a campioni, a pozzo, a sezione ristretta etc). Nel prezzo si intendono compensati tutti gli oneri per- la preventiva ricerca ed individuazione di servizi sotterranei esistenti onde evitare infortuni e danni in genere rimanendo escluse e le opere di rimozione e/o protezione che saranno compensate con apposito prezzo; la rimozione preventiva della terra vegetale e di suo accumulo, su area de procuraresi a cura e spese dell'Impresa, per il successivo reimpiego sulle rampe dei rilevati o nelle zone destinate a verde; la regolamizazione del piano di posa delle oper		(Euro zero/21)	kg	0,21
PRECISAZIONE Gii scavi subacquei sono considerati soltanto quelli eseguiti in presenza di acqua a profondità maggiore di cm 20, sia per gli scavi di sbancamento che per gli scavi parziali, sotto il livello costante a cui si stabiliscono le acque sorgive dei cavi. 50.1.10 Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici. (rif. VEN25-04.03.01.a) Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di massicciate stradali (escluse le sole sovatstrutture compensate con il relativo prezzo di elenco) e muri a secco o in malta di scarsa consistenza, le rocce tenere da piccone con esclusione dell'onere della eventuale preventiva sconnessione, esclusa inoltre la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1.00 mc. La lavorazione, da eseguitis in el rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche, viene prevista per l'apertura di sede stradale, piazzole, opere accessorie relativo cassonetto, la bonifica del plano di posa dei rilevati se maggiore a 20 cm di profondità, l'apertura di gallerie artificiali nonché degli imbocchi delle gallerie naturali, la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali di pertinenza al corpo stradale, l'impianto di opere d'arte fino alla quota del piano orizzontale indicato nei disegni di progetto per l'inizio degli soavi in fondazione (a campioni), a pozzo, a sezione ristretta etc). Nel prezzo si intendono compensati tutti gli oneri per- la preventiva riccra ed individuazione di servizi sotterranei esistenti onde evitare inforturi e danni in genere rimanendo escluse le opere di rimozione e/o protezione che saranno compensate con apposito prezzo, la rimozione preventiva della terra vegetale ed il suo accumulo, su aree da procuraria a cura e spese dell'Impresa, per il successivo reimpiego sulfe rampe dei rilevati one le corre de di midicazione del progeto de del piano di progeto de della Direzione L	50	OPERE STRADALI		
Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi nutra e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di massicciate stradali (escluse le sole sovrastrutture compensate con il relativo prezzo di elenco) e muri a secco i matita di scarsa consistenza, le rocce tenere da piccone con esclusione dell'onere della eventuale preventiva sconnessione, esclusa inoltre la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1.00 mc. La lavorazione, da eseguirsi nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche, viene prevista per l'apertura di sede stradale, piazzole, opere accessorie e relativo cassonetto, la bonifica del piano di posa dei rilevati se maggiore a 20 cm di profondità, l'apertura di sede stradale, piazzole, opere accessorie e relativo cassonetto, la bonifica del piano di posa dei rilevati se maggiore a 20 cm di profondità, l'apertura di sgallerie artificiali nonché degli imbocchi delle gallerie naturali, la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali di pertinenza al corpo stradale, l'impianto di opere d'arte fino alla quota del piano orizzontale indicato nei disegni di progetto per l' inizio degli scavi in fondazione (a campioni, a pozzo, a sezione ristretta etc). Nel prezzo si intendono compensati tutti gli oneri per- la preventiva ricerca ed individuazione di servizi sotternarie eistienti onde evitare infortuni e danni in genere rimanendo escluse le opere di rimozione e/o protezione che saranno compensate con apposito prezzo;- la rimozione preventiva della terra vegetale ed il suo accumulo, su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, per il successivo reimpiego sulle rampe dei rilevati o nelle zone destinate a verde,- la regolarizzazione del piano di posa delle opere d'arte, delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie ed il loro carico e trasporto a rifiuto come successivamente indicato esclusa la lavorazione del legnam	50.1	PRECISAZIONE Gli scavi subacquei sono considerati soltanto quelli eseguiti in presenza di acqua a profondità maggiore di cm 20, sia per gli scavi di sbancamento che per gli scavi parziali, sotto il livello costante a cui si stabiliscono		
m³ 5,92	50.1.10	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di massicciate stradali (escluse le sole sovrastrutture compensate con il relativo prezzo di elenco) e muri a secco o in malta di scarsa consistenza, le rocce tenere da piccone con esclusione dell'onere della eventuale preventiva sconnessione, esclusa inoltre la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1.00 mc. La lavorazione, da eseguirsi nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche, viene prevista per l'appertura di sede stradale, piazzole, opere accessorie e relativo cassonetto, la bonifica del piano di posa dei rilevati se maggiore a 20 cm di profondità, l'appertura di gallerie artificiali nonché degli imbocchi delle gallerie naturali, la formazione o l' approfondimento di cunette, fossi e canali di pertinenza al corpo stradale, l'impianto di opere d'arte fino alla quota del piano orizzontale indicato nei disegni di progetto per l' inizio degli scavi in fondazione (a campioni, a pozzo, a sezione ristretta etc). Nel prezzo si intendono compensati tutti gli oneri per- la preventiva ricerca ed individuazione di servizi sotterranei esistenti onde evitare infortuni e danni in genere rimanendo escluse le opere di rimozione e/o protezione che saranno compensate con apposito prezzo;- la rimozione preventiva della terra vegetale ed il suo accumulo, su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, per il successivo reimpiego sulle rampe dei rilevati o nelle zone destinate a verde;- la regolarizzazione del piano di posa delle opere d'arte, delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie ed il loro carico e trasporto a rifiuto come successivamente indicato esclusa la lavorazione del legname recuperabile;- la riduzione dei trovanti di volume inferiore a 1.00 mc a pezzatura massima di 30 cm per consentirne il reimpiego secondo le indicazion		
			m³	5,92



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro cinque/92)		
50.1.20	Scavo a sezione obbligata eseguito a macchina. Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0.50 mc. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo si intendono compensati tutti gli oneri previsti alla voce SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI. Nel prezzo sono comprese le eventuali armature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa la cassa chiusa o altri metodi adeguati. Contabilizzato per la profondità eseguita sotto il piano di campagna e/o sbancamento.		
50.1.20.1	Fino alla profondità di m 1,50. (rif.VEN25-04.03.09.a)	m³	8,10
	(Euro otto/10)		3,13
50.1.30	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano. Scavo [anche] di fondazione a sezione obbligata eseguito a mano, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0,5 m³; comprese le eventuali armature occorrenti di qualsiasi tipo, esclusa la cassa chiusa, o altri metodi adeguati, con tutti gli oneri e le prescrizioni della voce "Scavo di sbancamento", eseguito fino alla profondità indicata nei tipi, sotto il piano di campagna e/o sbancamento.		
50.1.30.1	Fino alla profondità di m 1,50. (rif.VEN25-04.03.08.a)	lm³	91,28
	(Euro novantuno/28)		ŕ
50.1.30.2	Fino alla profondità di m 2,00. (rif. VEN25-04.03.08.b)	m³	135,10
	(Euro centotrentacinque/10)		,
50.2	DEMOLIZIONI, FRESATURE E RIMOZIONI		
50.2.30	Demolizione di murature di qualsiasi genere [e di strutture in c.a. per demolizione di paramento in pietra]. Demolizioni di murature di qualsiasi genere e di strutture in c.a. per demolizione di paramento in pietra eseguito anche a campioni, compreso l'onere del recupero e pulizia della pietra, nonché il trasporto, accatastamento e ripresa su area dell'Amministrazione fino ad una distanza stradale di 10 km per il successivo reimpiego nella nuova muratura; [nel prezzo è pure compreso l'onere dell'allontanamento e trasporto a rifiuto del materiale inutilizzabile fuori delle pertinenze del cantiere fino ad una distanza stradale di 10 km, esclusi gli oneri di discarica o lo scarico e sistemazione nella discarica di progetto che saranno compensati a parte].		
	(Euro ventinove/61)	m³	29,61
50.2.40	Demolizione di sovrastruttura stradale. (rif.VEN25-04.02.05.a) Demolizione di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto		
	Pag 13		



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile, il carico e lo scarico. Rimangono esclusi il trasporto a rifiuto e gli eventuali oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. (Euro quaranta/28)	m³	40,28
50.2.41	Demolizione di sottofondo stradale.		
	Demolizione di sottofondo stradale in massicciata o in conglomerato di cemento, eseguita con martello demolitore, compreso il trasporto del materiale di risulta.	m³	24,60
	(Euro ventiquattro/60)	""	24,00
50.2.50	Scarifica generale su massicciata esistente. (rif.VEN25-04.02.06.a) Scarifica di massicciata stradale esistente eseguita con apposito attrezzo meccanico, per una profondità fino a 20 cm, in modo da ottenere la sagoma di 1/70 di monta a falde piane, con pendenza trasversale tra il 2.00% ed il 2.50%. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile ed il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico. Nel prezzo è pure compensato l'onere per la cilindratura a fondo della superficie scarificata in modo da ottenere la massima costipazione. L'eventuale integrazione del legante stabilizzato mancante sarà remunerata a parte con il relativo prezzo previsto nel Capitolo "MATERIALI A PIE' D' OPERA".Rimangono esclusi gli eventuali oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.		
	(Euro quattro/79)	m²	4,79
50.2.60	Demolizione di pavimentazione su opere d'arte. (rif. VEN25-04.02.07) Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso su impalcati di opere d'arte, per qualsiasi spessore della pavimentazione. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La demolizione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi e garantire la perfetta integrità della sottostante soletta. Nel prezzo è compreso ogni onere per la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile ed il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico.Rimangono esclusi gli eventuali oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.		
50.2.60.1	Eseguita a mano a martello demolitore. (rif.VEN25-04.02.07.a)		



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro centotrentaquattro/95)	m³	134,95
	(Euro cernotremaquattio)33)		
50.2.60.2	Eseguita a macchina (rif. VEN25-04.02.07.b)	3	20.20
	(Euro ventisei/38)	m³	26,38
50.2.70	Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido. (rif. VEN25-04.02.26.a) Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido di qualsiasi spessore e dimensione, comunque fino alla sottostante massicciata o massetto in cls, compresi gli oneri della cernita, selezione e recupero dei cubetti ritenuti idonei dalla D. L., del loro trasporto fino ad una distanza stradale di Km 10 e successivo accumulo su aree messe a disposizione dall'Amministrazione, carico e scarico compresi, escluso il trasporto e gli oneri di discarica che saranno compensati a parte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle norme tecniche e delle indicazioni impartite dall Direzione Lavori. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.		
	(Euro sette/24)	m²	7,24
50.2.80	Demolizione pavimentazione in ciottoli. Demolizione di pavimentazione formata da ciottoli di qualsiasi spessore e dimensione, anche se sigillati con bitume, comunque fino alla sottostante massicciata o massetto in calcestruzzo, compresi gli oneri della cernita, selezione e recupero del materiale riutilizzabile a giudizio della D.L., del loro trasporto fino ad una distanza stradale di Km 10 e successivo accumulo su aree messe a disposizione dall'Amministrazione, nonchè del trasporto a rifiuto dei materiali inutilizzabili, carico e scarico compresi.		
	(Euro sette/30)	m²	7,30
50.2.90	Taglio pavimentazione in conglomerato bituminoso. Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco, computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico ordine della Direzione Lavori sarà computato solamente il primo taglio della pavimentazione esistente, ancorchè risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino.		
50.2.90.1	Fino a 8 cm di spessore.		
	/F tra/FG)	m	3,52
	(Euro tre/52)		
50.2.90.2	Per ogni cm oltre i 8 cm.		
	(Euro zero/50)	m	0,50
50.2.100	Fresatura meccanica di conglomerati bituminosi.(rif.VEN25-04.02.09) Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. L'operazione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla		



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. Nel prezzo è compreso ogni onere per la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile ed il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, la perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore. Rimangono esclusi gli eventuali oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.		
50.2.100.1	Fino alla profondità media di 3 cm. (rif. VEN25-04.02.09.a)		
	(Euro tre/00)	m²	3,00
50.2.100.2	Fino alla profondità media di 4 cm.	m²	4,20
	(Euro quattro/20)		.,_0
50.2.100.3	Fino alla profondità media di 7 cm.	m²	5,48
	(Euro cinque/48)		
50.2.100.4	Per ogni cm in più oltre i primi 3.00 cm di spessore (rif.VEN25-04.02.09.b)	m²xcm	0,83
	(Euro zero/83)		
50.2.100.5	Per il solo irruvidimento di superfici. (rif.VEN25-04.02.09.c)	m²	0,76
	(Euro zero/76)		
50.2.100.7	Maggior compenso per ogni chiusino, griglia o manufatto similare compresi nell'area d'intervento e dei quali non sia possibile o indispensabile la rimozione.		24.00
	(Euro ventuno/08)	cad	21,08
50.2.110	Rimozione di manto bituminoso. Rimozione di manto bituminoso senza manomettere il sottofondo di posa del manto stesso; compreso ogni onere per la rimozione ed il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta e per l'accurata pulizia del piano di posa.		
50.2.110.1	Per manti di spessore fino a 5 cm stesi su sottofondo in calcestruzzo o similare.	m²	4,18
	(Euro quattro/18)		4,10
50.2.110.2	Per ogni cm in più oltre ai 10 cm di cui al precedente articolo.	m²	0,39
			1,30



(Euro diciannove/62) Rimozione di profili in genere. Rimozione di profili in genere, di qualsiasi dimensione o spessore, compresi demolizione del sottofondo, carico e trasporto a rifiuto dei materiali di scarto, pulitura e accatastamento in sito dei profili riutilizzabili. 50.2.130.1 Di larghezza fino a cm 15. (Euro tredici/58) Di larghezza da cm 16 a 30. (Euro diciassette/01) Totali Rimozione di banchettoni o similari. Rimozione di banchettoni in genere di larghezza superiore a cm 30, di bocchettoni pluviali, di manufatti in pietra di spessore superiore a cm 15 e altri manufatti assimilabili. compresi demolizione del sottofondo, carico e trasporto a rifiuto dei materiali di scarto, pulitura e accatastamento in sito degli elementi lapidei riutilizzabili. (Euro ventiquattro/46) Espurgo di caditoie stradali di qualsiasi tipo. Espurgo di caditoie stradali di qualsiasi tipo, compresi e compensati: - il lievo e la rimessa in opera del chiusino (di qualsiasi forma, tipo e dimensione): - la pulitura del sifonetto ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta; ed ogni altro onere.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Rimozione di pietre da marciapiede o similari, di qualsiasi dimensione o spessore, compresi demolizione del sottofondo, carico e trasporto a rifuto dei materiali di scarto, pulitura e accatastamento in sito delle pietre riutilizzabili. (Euro diciannove/62) 8. Rimozione di profili in genere. 8. Rimozione di profili in genere, di qualsiasi dimensione o spessore, compresi demolizione dei sottofondo, carico e trasporto a rifuto dei materiali di scarto, pulitura e accatastamento in sito dei profili riutilizzabili. 50 2.130.1 Di larghezza fino a cm 15. (Euro tredici/58) Di larghezza da cm 16 a 30. (Euro diciassette/01) Rimozione di banchettoni o similari. Rimozione di banchettoni in genere di larghezza superiore a cm 30, di bocchettoni pluviali, di manufatti in pietra di spessore superiore a cm 15 e altir manufati assimilabili, compresi demolizione dei sottofondo, carico e trasporto a rifuto dei materiali di scarto, pulltura e accatastamento in sito degli elementi lapidei riutilizzabili. (Euro ventiquattro/46) Espurgo di caditole stradali di qualsiasi tipo. Espurgo di caditole stradali di qualsiasi tipo. Espurgo di caditole stradali di qualsiasi tipo. Espurgo di caditole stradali di qualsiasi forma, tipo e dimensione): - la pulitura del sinonetto ed il trasporto a rifuto del materiale di risulta; ed ogni altro onere. (Euro diciotto/67) Sovrapprezzo per trasporto in discarica oltre km 10. Maggior onere per ogni chilometro in più, oltre li 10 km previsti, per il trasporto a discarica dei materiali di risulta. (Euro zero/20) Compenso per ili conferimento in discarica inerti autorizzata dalla Giunta Provinciale, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta eccedente dagli scavi sia a sezione aperta che obbligata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la raccolta differenziata del materiale di risulta, liridennità di discarica debitamente documentata dall'Appatiatore ed accettata dalla Giunta la discarica debitamente documentata documentatica del risulta accedente dagli scavi si		(Euro zero/39)		
(Euro diciannove/62) Rimozione di profili in genere, di qualsiasi dimensione o spessore, compresi demolizione del stofindo, carico e trasporto a rifiuto dei materiali di scarto, pulitura e accatastamento in sito dei profili riutilizzabili. 50.2.130.1 Di larghezza fino a cm 15. (Euro tredici/58) Di larghezza da cm 16 a 30. (Euro diciassette/01) Timozione di banchettoni o similari. Rimozione di banchettoni o similari. Rimozione di banchettoni in genere di larghezza superiore a cm 30, di bocchettoni pluviali, di manufatti in pietra di spessore superiore a cm 15 e altri manufatti assimilabili, compresi demolizione dei sottofondo, carico e trasporto a rifitudo dei materiali di scarto, pulitura e accatastamento in sito degli elementi lapidei riutilizzabili. (Euro ventiquattro/46) So.2.150 Espurgo di caditole stradali di qualsiasi tipo, compresi e compensati: - il lievo e la rimessa in opera del chiusino (di qualsiasi tipo, compresi e compensati: - il lievo e la rimessa in opera del chiusino (di qualsiasi forma, tipo e dimensione); - la pulitura del sifonetto ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta; ed ogni altro onere. (Euro dicioto/67) 50.3.10 Sovrapprezzo per trasporto in discarica oltre km 10. Maggior onere per ogni chilomotro in più, oltre i 10 km previsti, per il trasporto a discarica dei materiale di risulta. (Euro zero/20) [Compenso per il] conferimento in discarica inerti autorizzata. Conferimento in discarica inerti autorizzata dalla Giunta Provinciale, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta eccedente dagli scavi sia a sezione aperta che obbligata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la raccotta differenziata del materiale di risulta, l'indennità di discarica debitamente documentata dall'Applatore ed accettata dalla Direztone Lavori. La misurazione	50.2.120	Rimozione di pietre da marciapiede o similari, di qualsiasi dimensione o spessore, compresi demolizione del sottofondo, carico e trasporto a rifiuto dei materiali di		40.00
Rimozione di profili in genere, di qualsiasi dimensione o spessore, compresi demolizione del sottondo, carico e trasporto a rifiuto dei materiali di scarto, pullitura e accatastamento in sito dei profili riutilizzabili. 50.2.130.1 Di larghezza fino a cm 15. (Euro tredici/58) 50.2.130.2 Di larghezza da cm 16 a 30. (Euro diciassette/01) 50.2.140 Rimozione di banchettoni o similari. Rimozione di banchettoni in genere di larghezza superiore a cm 30, di bocchettoni pluviali, di manufatti in pietra di spessore superiore a cm 15 e altri manufatti assimilabili, compresi demolizione del sottofondo, carico e trasporto a rifiuto dei materiali di scarto, pulitura e accatastamento in sito degli elementi lapidei riutilizzabili. (Euro ventiquattro/46) 50.2.150 Espurgo di caditole stradali di qualsiasi tipo. Espurgo di caditole stradali di qualsiasi forma, tipo e dimensione); - la pullitura del sifonetto ed il trasporto a rifiuto del materiale di risuita; ed ogni altro onere. (Euro diciotto/67) 50.3. TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA 50.3.10 Sovrapprezzo per trasporto in discarica oltre km 10. Maggior onere per ogni chilometro in più, oltre i 10 km previsti, per il trasporto a discarica dei materiali di risulta. (Euro zero/20) 50.3.20 [Compenso per il] conferimento in discarica inerti autorizzata. Conferimento in discarica inerti autorizzata dalla Giunta Provinciale, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta eccedente dagli scavi sia a sezione aperta che obbligata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gi onere per la raccolta differenziata del materiale di risulta, inchennita di discarica debitamente documentata dall'Appalatore ed accedata dalla Giunta Provinciale, a qualsiasi distanza, del materiale odi risulta, inchennita di discarica debitamente documentata dall'Appalatore ed accedata debitamente documentata dall'Appalatore ed accetata dalla Giunta provinciale, a qualsiasi distanza, celementa alla di resulta eccedente dagli scavi sia a sezione aperta che obbligata. Nel prezzo si intendon		(Euro diciannove/62)	m²	19,62
(Euro tredicii/58) 50.2.130.2 Di larghezza da cm 16 a 30. (Euro diciassette/01) 50.2.140 Rimozione di banchettoni o similari. Rimozione di banchettoni in genere di larghezza superiore a cm 30, di bocchettoni pluviali, di manufatti in pietra di spessore superiore a cm 15 e altri manufatti assimilabili, compresi demolizione del sottofondo, carico e trasporto a rifiuto dei materiari di scarto, pulltura e accatastamento in sito degli elementi lapidei niutilizzabili. (Euro ventiquattro/46) 50.2.150 Espurgo di caditole stradali di qualsiasi tipo, compresi e compensati: - il lievo e la rimessa in opera del chiusino (di qualsiasi forma, tipo e dimensione); - la pulitura del sifonetto ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta; ed ogni altro onere. (Euro diciotto/67) 50.3 TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA 50.3.10 Sovrapprezzo per trasporto in discarica oltre km 10. Maggior onere per ogni chilometro in più, oltre i 10 km previsti, per il trasporto a discarica dei materiali di risulta. (Euro zero/20) 50.3.20 [Compenso per il] conferimento in discarica inerti autorizzata. Conferimento in discarica inerti autorizzata dalla Giunta Provinciale, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta eccedente dagli scavi sia a sezione aperta che obbligata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli norei per la raccolta differenziata del materiale di risulta, l'indennità di discarica debitamente documentata dall'Appallatore ed accetata dalla Direzione Lavori. La misurazione	50.2.130	Rimozione di profili in genere, di qualsiasi dimensione o spessore, compresi demolizione del sottofondo, carico e trasporto a rifiuto dei materiali di scarto,		
(Euro tredici/58) Di larghezza da cm 16 a 30. (Euro diciassette/01) Rimozione di banchettoni o similari. Rimozione di banchettoni in genere di larghezza superiore a cm 30, di bocchettoni pluviali, di manufatti in pietra di spessore superiore a cm 15 e altir manufatti assimilabili, compresi demolizione del sottofnodo, carico e trasporto a rifiuto dei materiali di scarto, pulitura e accatastamento in sito degli elementi lapidei riutilizzabili. (Euro ventiquattro/46) Espurgo di caditoie stradali di qualsiasi tipo. Espurgo di caditoie stradali di qualsiasi tipo, compresi e compensati: - il lievo e la rimessa in opera del chiusino (di qualsiasi forma, tipo e dimensione); - la pulitura del sifonetto ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta; ed ogni altro onere. (Euro diciotto/67) 50.3 TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA 50.3.10 Sovrapprezzo per trasporto in discarica oltre km 10. Maggior onere per ogni chilometro in più, oltre i 10 km previsti, per il trasporto a discarica dei materiali di risulta. (Euro zero/20) (Compenso per il) conferimento in discarica inerti autorizzata. Conferimento in discarica inerti autorizzata dalla Giunta Provinciale, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta eccedente dagli scavi sia a sezione aperta che obbligata. Nel prezzo si intendorno compresi e compensati gli oneri per la raccolta differenziata del materiale di risulta, l'indennità di discarica debitamente documenta dall'Appaltatore ed accettata dalla Direzione Lavori. La misurazione	50.2.130.1	Di larghezza fino a cm 15.	 	13,58
(Euro diciassette/01) Rimozione di banchettoni o similari. Rimozione di banchettoni in genere di larghezza superiore a cm 30, di bocchettoni pluviali, di manufatti in pietra di spessore superiore a cm 15 e altri manufatti assimilabili, compresi demolizione del sottofondo, carico e trasporto a riffuto dei materiali di scarto, pulitura e accatastamento in sito degli elementi lapidei riutilizzabili. (Euro ventiquattro/46) Espurgo di caditole stradali di qualsiasi tipo. Espurgo di caditole stradali di qualsiasi tipo, compresi e compensati: - il lievo e la rimessa in opera del chiusino (di qualsiasi forma, tipo e dimensione); - la pulitura del sifonetto ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta; ed ogni altro onere. (Euro diciotto/67) 50.3 TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA 50.3.10 Sovrapprezzo per trasporto in discarica oltre km 10. Maggior onere per ogni chilometro in più, oltre i 10 km previsti, per il trasporto a discarica dei materiali di risulta. (Euro zero/20) 50.3.20 [Compenso per il] conferimento in discarica inerti autorizzata. Conferimento in discarica inerti autorizzata dalla Giunta Provinciale, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta eccedente dagli scavi sia a sezione aperta che obbligata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la raccolta differenziala del materiale di risulta, lindennità di discarica debitamente documentata dall'Appallatore ed accettata dalla Direzione Lavori. La misurazione				13,36
(Euro diciassette/01) Rimozione di banchettoni o similari. Rimozione di banchettoni in genere di larghezza superiore a cm 30, di bocchettoni pluviali, di manufatti in pietra di spessore superiore a cm 15 e altri manufatti assimilabili, compresi demolizione del sottofondo, carico e trasporto a rifiuto dei materiali di scarto, pulitura e accatastamento in sito degli elementi lapidei riuttilizzabili. (Euro ventiquattro/46) Espurgo di caditoie stradali di qualsiasi tipo. Espurgo di caditoie stradali di qualsiasi tipo, compresi e compensati: - il lievo e la rimessa in opera del chiusino (di qualsiasi forma, tipo e dimensione); - la pulitura del sifonetto ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta; ed ogni altro onere. (Euro diciotto/67) 50.3 TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA 50.3.10 Sovrapprezzo per trasporto in discarica oltre km 10. Maggior onere per ogni chilometro in più, oltre i 10 km previsti, per il trasporto a discarica dei materiali di risulta. (Euro zero/20) [Compenso per il] conferimento in discarica inerti autorizzata. Conferimento in discarica inerti autorizzata dalla Giunta Provinciale, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta eccedente dagli scavi sia a sezione aperta che obbligata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la raccolta differenziata del materiale di risulta eccedente dagli scavi sia a sezione aperta che obbligata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la raccolta differenziata del materiale di risulta, l'indennità di discarica debitamente documentata dall'Appallatore ed accettata dalla Direzione Lavori. La misurazione	50.2.130.2	Di larghezza da cm 16 a 30.	m	17,01
Rimozione di banchettoni in genere di larghezza superiore a cm 30, di bocchettoni pluviali, di manufatti in pietra di spessore superiore a cm 15 e altri manufatti assimilabili, compresi demolizione dei sottofondo, carico e trasporto a rifiuto dei materiali di scarto, pulitura e accatastamento in sito degli elementi lapidei riutilizzabili. [Euro ventiquattro/46) Espurgo di caditoie stradali di qualsiasi tipo. Espurgo di caditoie stradali di qualsiasi tipo, compresi e compensati: - il lievo e la rimessa in opera del chiusino (di qualsiasi forma, tipo e dimensione); - la pulitura del sifonetto ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta; ed ogni altro onere. [Euro diciotto/67) TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA 50.3.10 Sovrapprezzo per trasporto in discarica oltre km 10. Maggior onere per ogni chilometro in più, oltre i 10 km previsti, per il trasporto a discarica dei materiali di risulta. [Euro zero/20) [Compenso per il] conferimento in discarica inerti autorizzata. Conferimento in discarica inerti autorizzata dalla Giunta Provinciale, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta eccedente dagli scavi sia a sezione aperta che obbligata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la raccolta differenziata del materiale di risulta pricata dalla Direzione Lavori. La misurazione		(Euro diciassette/01)	111	17,01
(Euro ventiquattro/46) Espurgo di caditoie stradali di qualsiasi tipo. Espurgo di caditoie stradali di qualsiasi tipo, compresi e compensati: - il lievo e la rimessa in opera del chiusino (di qualsiasi forma, tipo e dimensione); - la pulitura del sifonetto ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta; ed ogni altro onere. (Euro diciotto/67) TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA 50.3.10 Sovrapprezzo per trasporto in discarica oltre km 10. Maggior onere per ogni chilometro in più, oltre i 10 km previsti, per il trasporto a discarica dei materiali di risulta. (Euro zero/20) [Compenso per il] conferimento in discarica inerti autorizzata. Conferimento in discarica inerti autorizzata dalla Giunta Provinciale, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta eccedente dagli scavi sia a sezione aperta che obbligata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la raccolta differenziata del materiale di risulta, l'indennità di discarica debitamente documentata dall'Appaltatore ed accettaat dalla Direzione Lavori. La misurazione	50.2.140	Rimozione di banchettoni in genere di larghezza superiore a cm 30, di bocchettoni pluviali, di manufatti in pietra di spessore superiore a cm 15 e altri manufatti assimilabili, compresi demolizione del sottofondo, carico e trasporto a rifiuto dei materiali di scarto, pulitura e accatastamento in sito degli elementi lapidei		
Espurgo di caditoie stradali di qualsiasi tipo, compresi e compensati: - il lievo e la rimessa in opera del chiusino (di qualsiasi forma, tipo e dimensione); - la pulitura del sifonetto ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta; ed ogni altro onere. (Euro diciotto/67) TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA 50.3.10 Sovrapprezzo per trasporto in discarica oltre km 10. Maggior onere per ogni chilometro in più, oltre i 10 km previsti, per il trasporto a discarica dei materiali di risulta. (Euro zero/20) [Compenso per il] conferimento in discarica inerti autorizzata. Conferimento in discarica inerti autorizzata dalla Giunta Provinciale, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta eccedente dagli scavi sia a sezione aperta che obbligata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la raccolta differenziata del materiale di risulta, l'indennità di discarica debitamente documentata dall'Appaltatore ed accettata dalla Direzione Lavori. La misurazione		(Euro ventiquattro/46)	m²	24,46
(Euro diciotto/67) TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA Sovrapprezzo per trasporto in discarica oltre km 10. Maggior onere per ogni chilometro in più, oltre i 10 km previsti, per il trasporto a discarica dei materiali di risulta. (Euro zero/20) [Compenso per il] conferimento in discarica inerti autorizzata. Conferimento in discarica inerti autorizzata dalla Giunta Provinciale, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta eccedente dagli scavi sia a sezione aperta che obbligata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la raccolta differenziata del materiale di risulta, l'indennità di discarica debitamente documentata dall'Appaltatore ed accettata dalla Direzione Lavori. La misurazione	50.2.150	Espurgo di caditoie stradali di qualsiasi tipo, compresi e compensati: - il lievo e la rimessa in opera del chiusino (di qualsiasi forma, tipo e dimensione); - la pulitura		40.07
Sovrapprezzo per trasporto in discarica oltre km 10. Maggior onere per ogni chilometro in più, oltre i 10 km previsti, per il trasporto a discarica dei materiali di risulta. (Euro zero/20) [Compenso per il] conferimento in discarica inerti autorizzata. Conferimento in discarica inerti autorizzata dalla Giunta Provinciale, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta eccedente dagli scavi sia a sezione aperta che obbligata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la raccolta differenziata del materiale di risulta, l'indennità di discarica debitamente documentata dall'Appaltatore ed accettata dalla Direzione Lavori. La misurazione		(Euro diciotto/67)	cad	18,67
Maggior onere per ogni chilometro in più, oltre i 10 km previsti, per il trasporto a discarica dei materiali di risulta. (Euro zero/20) [Compenso per il] conferimento in discarica inerti autorizzata. Conferimento in discarica inerti autorizzata dalla Giunta Provinciale, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta eccedente dagli scavi sia a sezione aperta che obbligata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la raccolta differenziata del materiale di risulta, l'indennità di discarica debitamente documentata dall'Appaltatore ed accettata dalla Direzione Lavori. La misurazione	50.3	TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA		
(Euro zero/20) [Compenso per il] conferimento in discarica inerti autorizzata. Conferimento in discarica inerti autorizzata dalla Giunta Provinciale, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta eccedente dagli scavi sia a sezione aperta che obbligata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la raccolta differenziata del materiale di risulta, l'indennità di discarica debitamente documentata dall'Appaltatore ed accettata dalla Direzione Lavori. La misurazione	50.3.10	Maggior onere per ogni chilometro in più, oltre i 10 km previsti, per il trasporto a		
Conferimento in discarica inerti autorizzata dalla Giunta Provinciale, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta eccedente dagli scavi sia a sezione aperta che obbligata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la raccolta differenziata del materiale di risulta, l'indennità di discarica debitamente documentata dall'Appaltatore ed accettata dalla Direzione Lavori. La misurazione			m³xkm	0,20
	50.3.20	Conferimento in discarica inerti autorizzata dalla Giunta Provinciale, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta eccedente dagli scavi sia a sezione aperta che obbligata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la raccolta differenziata del materiale di risulta, l'indennità di discarica debitamente documentata dall'Appaltatore ed accettata dalla Direzione Lavori. La misurazione		



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	considerando l'incremento di volume risultante dopo lo scavo, cioè il materiale conferito in discarica sarà computato per un volume pari a quello che occupava in sito prima dello scavo.		
50.3.20.1	Inerte proveniente da scavi.		
	(Euro tredici/82)	m³	13,82
50.3.20.2	Inerte roccioso proveniente da scavi.	m³	14,47
	(Euro quattordici/47)		14,47
50.3.30	Compenso per lo smaltimento di materiale di risulta in discarica autorizzata. Compenso per lo smaltimento in pubbliche discariche autorizzate o il recupero in impianto autorizzato o siti idonei, di materiale di risulta proveniente da demolizioni, scarifiche, fresature, rimozioni ecc., qualora non sia riutilizzabile nell'ambito del cantiere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la raccolta differenziata del materiale di risulta, l'indennità di discarica debitamente documentata dall'Appaltatore ed accettata dalla Direzione Lavori e quanto altro necessario. La misurazione del materiale di risulta sarà effettuata in via convenzionale non considerando l'incremento di volume risultante dopo la demolizione, cioè il materiale conferito in discarica sarà computato per un volume pari a quello che occupava in sito prima della rimozione.	lm³	24,00
	(Euro ventiquattro/00)		24,00
50.4	RILEVATI STRADALI E MASSICCIATE Per il Terreno agrario di medio impasto privo di sassi, vedasi voce 60.1.20 del Preziario Opere a Verde del Comune di Verona		
50.4.20	Costipamento meccanico del terreno. Costipamento meccanico del terreno a formazione del piano di appoggio per i rilevati o per la fondazione stradale, ottenuto mediante rullatura a fondo con idonei mezzi, compresi e compensati: - l'onere per l'eventuale umidificazione o prosciugamento per rimozione del suolo, in modo da ottenere il massimo grado di compattazione; - l'onere per la ricarica dei rilevati, onde compensare gli abbassamenti di quota che si verificassero durante il costipamento; ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	m²	0.46
	(Euro zero/46)	m-	0,46
50.4.21	Costipamento a mano del terreno. Costipamento a mano del terreno a formazione del piano di appoggio per i rilevati o per la fondazione stradale, ottenuto mediante rullatura a fondo compresi: - l'onere per l'eventuale umidificazione o prosciugamento per rimozione del suolo, in modo da ottenere il massimo grado di compattazione; - l'onere per la ricarica dei rilevati, onde compensare gli abbassamenti di quota che si verificassero durante il costipamento; ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	m2	
	(Euro due/86)	m²	2,86
50.4.90	Strato anticontaminante. (Rif. EPRV art. F.04.08) Fornitura e posa in opera di strato anticontaminante in polipropilene o poliestere in telo geotessile avente le caratteristiche prestazionali indicate nelle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni		



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie effettivamente rivestita, al netto di sfridi e sovrapposizioni.		
50.4.90.1	[Del peso] non inferiore 200 g/m². (rif. VEN25-04.04.08.a) (Euro due/85)	m²	2,85
50.4.90.2	[Del peso] non inferiore 400 g/m². (rif.VEN25-04.04.08.b)	m²	3,61
	(Euro tre/61)		0,01
50.4.90.3	[Del peso] non inferiore 600 g/m². (rif. VEN25-04.04.08.c)	m²	4,44
	(Euro quattro/44)		
50.4.110	Fornitura e stesa di sabbia per fondazione stradale. (rif.VEN25-01.03.08.00 Fornitura e stesa di sabbia di fiume lavata e vagliata per la formazione della fondazione stradale, di sottofondi, del piano di posa dei tombini, per l'impianto di opere d'arte, compreso l'onere della compattazione e della sagomatura.		40.00
	(Euro quarantotto/99)	m³	48,99
50.4.120	Sabbione di cava vagliato per rinfianco tubazioni o riempimento di cavi e drenaggi. Sabbione di cava vagliato, per rinfianco tubazioni o riempimento di cavi, drenaggi, ecc Fornito e steso, compreso ogni onere per l'accurato assestamento (anche mediante innaffiatura) in modo da evitare assolutamente la formazione dei vuoti.		
	(Euro ventidue/25)	m³	22,25
50.4.140	Fondazione stradale [in tout-venant]. Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore compresso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in più strati di almeno cm 10 e massimo cm 20, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14-16 tonnellate o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche.		
50.4.140.1	Con materiale proveniente dagli scavi.	m ³	0.40
	(Euro nove/19)	l m³	9,19
50.4.140.2	Con materiale proveniente da cave di prestito, spessore finito cm 25, compresso, misurato in opera.		
	(Euro nove/22)	m²	9,22
50.4.140.3	Con materiale proveniente da cave di prestito, spessore finito cm 30, compresso,		



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	misurato in opera.	m²	11,08
	(Euro undici/08)		
50.4.140.4	Con materiale proveniente da cave di prestito, [strato compresso, misurato in opera] .		00.00
	(Euro ventisei/36)	l m³	26,36
50.4.140.5	Con materiale proveniente da cave di prestito, misurato con cassa metrica o su autocarro prima della stesa.	lm³	24,11
	(Euro ventiquattro/11)		24,11
50.4.150	Materiale di cava vagliato per strati superficiali. Materiale di cava vagliato, per strati superficiali, di granulometria compresa tra 0 e 30 mm. Fornito e steso, compresa cilindratura eseguita con rulli statici e vibranti.		
50.4.150.1	Spessore finito cm 15, compresso, misurato in opera.	m²	3,77
	(Euro tre/77)	""	0,77
50.4.150.2	Spessore finito cm 20, compresso, misurato in opera.	lm²	5,06
	(Euro cinque/06)		1,11
50.4.150.3	Spessore finito cm 25, compresso, misurato in opera.	m²	6,13
	(Euro sei/13)		
50.4.150.4	Strato compresso, misurato in opera.	m³	25,29
	(Euro venticinque/29)		
50.4.150.5	Misurato con cassa metrica o su autocarro prima della stesa.	m³	21,32
	(Euro ventuno/32)		
50.4.160	Materiale di cava stabilizzato. Materiale di cava stabilizzato preventivamente confezionato mediante impasto di argilla e materiale misto di cava, nelle proporzioni e nella granulometria indicate dalla Direzione Lavori. Fornito e steso, compresa la cilindratura fino a rifiuto eseguita con rulli statici e vibranti (anche muniti di apposite punte) e l'eventuale innaffiatura con acqua per favorire la compattazione; previa presentazione ed accettazione del relativo diagramma granulometrico.		
50.4.160.1	Spessore finito cm 15, compresso, misurato in opera.	m²	3,98
	(Euro tre/98)		2,20



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
50.4.160.2	Strato compresso, misurato in opera. (Euro ventisei/37)	m³	26,37
50.4.180	Strato di fondazione in misto cementato. (rif.VEN25-04.04.54.a) Strato di fondazione in misto cementato con cemento tipo R 325 in ragione di 100 kg per mc, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria di caratteristiche rispondenti ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e dagli elaborati progettuali. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura dei materiali, prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per i quantitativi posti in opera a costipamento avvenuto.		
	(Euro sessantanove/78)	m³	69,78
50.5	MANTI BITUMATI I tappeti stradali dovranno avere, salvo più precise indicazioni, le seguenti caratteristiche di composizione: conglomerato bituminoso per binder "aperto" strato di collegamento: 1) misto di cava 0-30 mm m³ 1,00 2) bitume da 4% a 5,5% in peso d'inerte conglomerato bituminoso per binder "chiuso" (Tipo "B"): 1) graniglia 2 - 15, 65% in peso 2) sabbia 35% in peso 3) additivo 5% in peso d'inerte conglometato bituminoso per strati d'usura (Tipo "C"): 1) graniglia 2 - 8/10, 75% in peso 2) sabbia 25% in peso 3) additivo 5% in peso d'inerte conglometato bituminoso per strati d'usura (Tipo "C"): 1) graniglia 2 - 8/10, 75% in peso 2) sabbia 25% in peso 3) additivo 5% in peso d'inerte conglomerato bituminoso per strati d'usura (Tipo "D"): 1) graniglia 2 - 15, 75% in peso 2) sabbia 25% in peso 3) additivo 5% in peso d'inerte conglomerato bituminoso stoccato 1) graniglia 2 - 15, 75% in peso 2) pietrischetto 3-5, 30% in peso 3) pietrischetto 3-5, 30% in peso 3) pietrischetto 3-12, 60% in peso 4) additivo emuls. 1% in peso d'inerte 5) bitume liquido 180-200 o 350-700, 5% in peso di inerte. Il bitume da impiegare normalmente nella confezione dei conglomerati dovrà avere indice di penetrazione da 60/70 a 70/100; per l'uso di altri tipi di bitume, purchè autorizzato dalla Direzione Lavori, saranno valutate le variazioni di costo additatod i relativi prezzi del materiale in fornitura. Variazioni in più o in meno della quantità di bitume, purchè indicate od accettate dalla Direzione Lavori, saranno valutate con l'apposita voce di tariffa in fornitura. Nelle voci che seguono, si conviene che la differenza tra volume soffice e volume compresso ed i rapporti peso volume dei conglomerati bituminosi siano quelli indicati nelle tabelle allegate alle Norme tecniche e di misurazione per opere stradali.		
50.5.10	Pulizia e mano d'attacco con bitume normale. (rif.VEN25-04.13.03.a) Pulizia e spruzzatura del piano d'appoggio di emulsione bituminosa al 55 % in ragione di 0.70 kg/mq. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle		
	Pag 21		•



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.	m²	1,45
	(Euro uno/45)		
50.5.20	Pulizia e mano d'attacco con bitume modificato. (rif.VEN25-04.13.04.a) Pulizia e spruzzatura del piano d'appoggio di emulsione bituminosa per l'esecuzione di mano d'attacco avente residuo di bitume modificato pari ad almeno il 55 % in ragione di 0,30 Kg/mq nel caso di nuove costruzioni, qualora il nuovo strato venga realizzato sopra una pavimentazione esistente o precedentemente fresata il dosaggio dell'emulsione deve essere tale che il bitume residuo risulti pari a 0,50 Kg/mq. Nel prezzo si intende compresa la stesa di uno strato di filler (6 - 8 litri/mq) o graniglia (granulometria 8 - 12 mm) con una resa al suolo in ragione di 8 - 10 kg/m² a protezione della mano d'attacco. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.		4.57
	(Euro uno/57)	m²	1,57
50.5.30	Spruzzatura del piano d'appoggio. (rif. VEN25-04.13.03.b)		
	(Euro uno/19)	m²	1,19
50.5.40	Strato di base. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per la formazione dello STRATO DI BASE, (marcato CE, secondo UNI 13108) avente granulometria di mm 0-35/40, secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate melle Norme Tecniche di Capitolato. Il congomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da una miscela di aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume normale, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale), tenore del 4,0-4,5% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (8-10 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento.		
50.5.40.1	Spessore compresso di 8 cm. (Euro tredici/76)	m²	13,76
50.5.40.2	Spessore compresso di 10 cm.	m²	47.00
			17,20



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro diciassette/20)		
50.5.40.3	Spessore compresso di 12 cm. (Euro venti/64)	m²	20,64
50.5.50	Binder "aperto" strato di collegamento. (rif. EPRV art. F.13.10) Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di collegamento, binder "aperto", avente granulometria di mm 0-25 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio. L'appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30% in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento.		
50.5.50.1	Spessore compresso di 5 cm. (rif. VEN25-04.13.06.a) (Euro dieci/36)	m²	10,36
50.5.50.2	Spessore compresso di 7 cm. (rif.VEN25-04.13.06.c)	m²	14,47
	(Euro quattordici/47)		
50.5.50.4	Valutato a peso su autocarro secondo D.D.T (rif. EPRV art. F.13.10.d)	t	87,80
	(Euro ottantasette/80)		·
50.5.60	Binder "chiuso" Tipo B. (rif.VEN25-04.13.11) Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso MONOSTRATO (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), ad elevata resistenza meccanica di tipo chiuso con funzione di manto (binder + usura) superficiale delle pavimentazioni, avente granulometria di mm 0/20-16 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale), tenore del 4,5-5,5% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (8-10 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 20 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento.		
50.5.60.3	Spessore compresso di 60 mm. (rif.VEN25-04.13.07.b)	m²	11,45
	(Euro undici/45)		



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
50.5.60.5	Valutato a peso su autocarro secondo D.D.T.(rif. EPRV art. F.13.11.d) (Euro novantaquattro/13)	t	94,13
50.5.70	Tappeto d'usura con aggregati calcarei. Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato d'usura, avente granulometria idonea confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio.		
50.5.70.1	Granulometria di mm 0-8 (tipo "C"), spessore compresso di 3 cm. (Euro sette/00)	m²	7,00
50.5.70.2	Granulometria di mm 0-12 (tipo "D"), spessore compresso di 3 cm.	m²	7,10
50.5.70.3	(Euro sette/10) Granulometria di mm 0-12 (tipo "D"), spessore compresso di 4 cm.		2.50
	(Euro nove/50)	m²	9,50
50.5.70.4	Valutato a peso su autocarro secondo D.D.T. (Euro centosei/00)	t	106,00
50.5.100	Tappeto d'usura con impiego di bitume modificato. Fornitura e posa in opera di strato di conglomerato bituminoso per manto d'usura chiuso costituito da misto granulare di cava ed inerti di natura basaltica nella percentuale minima del 30% sul peso degli stessi, impastato a caldo con bitume modificato con polimeri termoplastici "SBS" radiali. Compresi nel prezzo: - pulizia accurata del piano di posa; - spandimento di hg/m² 1,30 di emulsione bituminosa al 50% di bitume modificato; - fornitura e spargimento con vibrofinitrice del conglomerato nello spessore medio prescritto dalla Direzione Lavori; - rullatura con rullo tandem da 6 o 8 t, a rapida Inversione di marcia; - rifilatura dei bordi secondo una linea regolare; - formazione della pendenza trasversale secondo le prescrizioni imposte dalla Direzione Lavori; ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
50.5.100.1	Spessore medio compresso di mm 30. (Euro nove/41)	m²	9,41
50.5.100.2	Spessore medio compresso di mm 40.		
		m²	11,17



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro undici/17)		
50.5.100.3	Valutato a peso su autocarro secondo D.D.T		
		t	115,50
	(Euro centoquindici/50)		
50.5.120	Pavimentazione dei marciapiedi con [conglomerato bituminoso] Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA PER MARCIAPIEDI O PISTE CICLABILI (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), avente granulometria di mm 0-12/14 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate melle Norme Tecniche di Capitolato. Il congomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale), tenore del 5,4-5,8% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con mini-vibrofinitrice e a mano e rullato con idonei rulli vibranti (4 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci.		
50.5.120.3	Eseguita con conglomerato tipo "D", spessore compresso di 3 cm.		
	(Euro undici/83)	m²	11,83
50.5.120.5	Valutato a peso su autocarro secondo D.D.T.		170 60
	(Euro centosettantadue/62)		172,62
50.5.130	Rappezzi di pavimentazioni esistenti fino a 10 m². Bituminoso di qualsiasi tipo, eseguiti con materiali aventi le stesse caratteristiche previste per i manti che si debbono risanare. Nel prezzo sono compresi e compensati: - le riquadrature della superficie ammalorata, con asportazione delle parti staccate dal sottofondo e delle slabbrature; - l'accurata pulizia dell'area stessa, con trasporto a rifiuto del materiale di risulta; - lo spargimento di emulsione bituminosa in ragione di 0,70 kg/m² per bitume normale e 1,30 kg/m² per bitume modificato, in modo da coprire interamente la zona del rappezzo; - la stesa a mano del conglomerato bituminoso (convenientemente caldo) e suo ragguagliamento con la croce di legno, in modo da pareggiare perfettamente la superficie con quella della pavimentazione esistente; - l'accurata rullatura, fino a completa compattazione; - l'eventuale spolvero con filler, in caso di vaste superfici o nel periodo estivo; - il trasporto in sito, anche in piccole quantità, dei materiali occorrenti, anche in zone di intenso traffico o di difficile accesso (strettoie, vicoli, vialetti pedonali, ecc.); - la fornitura ed impiego della necessaria segnaletica stradale provvisoria; ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. NOTA BENE: Il presente prezzo è applicabile per rappezzi la cui superficie singola non superi i 10 m². Valutazione a peso, su autocarro, secondo le bolle di accompagnamento.		
50.5.130.1	Con impiego di conglomerato bituminoso binder "aperto" (tipo "B"). (Euro centocinquantatre/70)	t	153,70
	Dog 25	•	



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
50.5.130.2	Con impiego di conglomerato bituminoso binder "chiuso" (tipo "E"). (Euro centocinquantotto/00)	t	158,00
50.5.130.3	Con impiego di conglomerato bituminoso per tappeto d'usura (tipo "C" e/o "D").	t	170,93
50.5.130.4	(Euro centosettanta/93) Con impiego di conglomerato bituminoso per tappeto d'usura con impiego di		
	bitume modificato. (Euro centosettantacinque/25)	t	175,25
50.5.130.5	Con impiego di conglomerato bituminoso tipo "plastico stoccato", materiale da stendere a freddo. Per attività di pronto intervento, su piccole superfici e per i periodi invernali a basse temperature.		
	(Euro centosettantotto/11)	t	178,11
50.5.140	Rappezzi di pavimentazioni esistenti da 11 a 20 m². Rappezzi di pavimentazioni esistenti da 11 a 20 m² in conglomerato bituminoso di qualsiasi tipo, eseguiti con materiali aventi le stesse caratteristiche previste per i manti che si debbono risanare. Nel prezzo sono compresi e compensati: - le riquadrature della superficie ammalorata, con asportazione delle parti staccate dal sottofondo e delle slabbrature; - l'accurata pulizia dell'area stessa, con trasporto a rifiuto del materiale di risulta; - lo spargimento di emulsione bituminosa in ragione di 0,70 kg/m² per bitume normale e 1,30 kg/m² per bitume modificato, in modo da coprire interamente la zona del rappezzo; - la stesa a mano del conglomerato bituminoso (convenientemente caldo) e suo ragguagliamento con la croce di legno, in modo da pareggiare perfettamente la superficie con quella della pavimentazione esistente; - l'accurata rullatura, fino a completa compattazione; - l'eventuale spolvero con filler, in caso di vaste superfici o nel periodo estivo; - il trasporto in sito, anche in piccole quantità, dei materiali occorrenti, anche in zone di intenso traffico o di difficile accesso (strettoie, vicoli, vialetti pedonali, ecc.); - la fornitura ed impiego della necessaria segnaletica stradale provvisoria; ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. NOTA BENE: Oltre la misura di 20 m², l'opera verrà valutata come semplice ricarica. Valutazione a peso, su autocarro, secondo le bolle di accompagnamento.		
50.5.140.1	Con impiego di conglomerato bituminoso binder "aperto" (tipo "B").	t	143,64
50.5.140.2	(Euro centoquarantatre/64) Con impiego di conglomerato bituminoso binder "chiuso" (tipo "E").		
5.5.110.2	(Euro centocinquanta/82)	t	150,82
50.5.140.3	Con impiego di conglomerato bituminoso per tappeto d'usura (tipo "C" e/o "D").	t	162,31
	(Euro centosessantadue/31)		



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
50.5.140.4	Con impiego di conglomerato bituminoso per tappeto d'usura con impiego di bitume modificato.	t	170,93
	(Euro centosettanta/93)		
50.5.160	Filler per saturazione superficiale dei tappeti bitumati. Filler fornito e steso per saturazione superficiale dei tappeti bitumati a mezzo croce di legno, in ragione di kg 0,70/m².	lm²	0,99
	(Euro zero/99)		0,99
50.5.180	Pavimentazione in asfalto trattato con il metodo StreetPrint o similare consistente nella fornitura e posa di grigliatura metallica per imprimatura sulla superficie asfaltica di disegni variabili e da collocarsi secondo le indicazioni della D.L. Il trattamento dovrà essere eseguito contestualmente alla stesa del manto d'usura con granulometria 0.4/0.6 con bitume a bassa penetrazione e spessore di cm 2/4 reso. La superficie così ottenuta viene trattata con processo di colorazione ed indurimento costituito da un prodotto bi-componente epossidico in emulsione acrilica di tonalità a scelta della D.L. Sono esclusi dal presente prezzo la fornitura e posa in opera del tappeto di usura che sarà remunerato con il relativo prezzo di elenco L'imprimatra potrà essere eseguita con procedimento di stampa su manto di usura già realizzato o comunque eseguito non contestualmente alla stessa del conglomerato bituminoso, con macchiina riscaldata a raggi infrarossi. La D.L. indicherà le superfici dove eseguire le quantità richieste.		
50.5.180.1	Stampa e colorazione motivo mattoncino	m²	29,92
	(Euro ventinove/92)		ŕ
50.5.180.2	Stampa e colorazione di attraversamento pedonale con motivo mattoncino e con resinatura di zebratura	lm²	46,68
	(Euro quarantasei/68)		40,00
50.5.180.3	Stampa e resinatura di scritte con lettere in stampatello altezza 61 cm.	cad	83,79
	(Euro ottantatre/79)	Cau	03,79
50.5.200	Membrana elastomerica autotermoadesiva (Rif.VEN25-04.13.83.a) Rinforzo e impermeabilizzazione di pavimentazione stradale mediante posa alll'interfaccia tra strati di conglomerato bituminoso di un gecomposito rinforzato costituito da una geomembrana prefabbricata elastomerica autotermoadesiva antipumping, la cui adesione viene attivata dal calore dello strato superiore di conglomerato bituminoso steso a caldo, a base di bitume distillato e polimeri elastomerici, con armatura composita costituita da una geogriglia tessuta in fibra di vetro (maglia 12,5x~12,5 mm) e tessuto non tessuto di poliestere ad alta resistenza, con faccia inferiore autotermodesiva protetta da film siliconato e faccia superiore ricoperta con un fine strato minerale. Il geocomposito e dotato delle seguenti caratteristiche: spessore pari a 2,5 mm (EN 1849-1); resistenza alla compattazione del conglomerato bituminoso (EN 14692); impermeabilita ad una pressione di 500 kPa (EN 14694); resistenza a trazione L/T di 40 kN/m (EN12311-1); allungamento a rottura L/T del 4% (EN12311-1); una resistenza al taglio su cls .0,15 N/mm2 (EN 13653) e una resistenza a taglio di picco all'interfaccia su conglomerato misurata con prova ASTRA (UNI/TS 11214/2007) peak.0,30 MPa (T = 20°C;sforzo normale = 0,2 MPa).		
	Pag 27		



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro tredici/51)	m²	13,51
50.6	PAVIMENTAZIONI, PROFILI, RIVESTIMENTI E LAVORAZIONI COMPLEMENTARI		
50.6.10	Formazione di massetto in calcestruzzo. (rif. EPRV art. F.13.17.00) Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 12 eseguito in calcestruzzo con Rck >= 25 N/mm², anche in presenza di rete metallica come da particolari o secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Compresi tutti gli oneri per dare [l'opera] finita a perfetta regola d'arte. Esclusa la sola rete metallica che sarà remunerata con il relativo prezzo d'elenco.	m²	19,77
	(Euro diciannove/77)		,
50.6.11	Pavimentazione in c.l.s. a formazione di vialetti COLORATO vialetti, marciapiedi, piazzole, ecc. in cemento rck 30 mpa minimo, dosato a 200 kg per m³ di inerte spessore minimo cm 15 in opera, perfettamente compattato, superfici con finitura in spolvero di quarzo tirato a pertica e spazzolata come da indicazione della d.l., compresa la formazine dei giunti di dilatazione, le necessarie pendenze per lo scolo delle acque e rifinitura del bordo stondato; tutto compreso, escluso solo lo scavo del cassonetto		00.45
	(Euro trentadue/45)	m²	32,45
50.6.12	Pavimentazione in materiale drenande tipo "Calcestre" Realizzazione di un percorso ciclopedonale in materiale stabilizzato di cava (tipo Calcestre) di medio-piccola granulometria, miscelato con calce al 6-7% in peso. Il tutto steso con finitrice automatica (ben pressato) con spessore non inferiore a cm 10. Nel prezzo si intende compresa anche la fornitura e stesa al di sotto del materiale stabilizzato di un geo-tessuto di densità minima pari a 300 gr/mq.	lm²	22,41
	(Euro ventidue/41)		22,41
50.6.13	Pavimentazione in calcestruzzo drenante		
50.6.13.1	Spessore 20 ad elevato carico di traffico realizzato con miscela in calcestruzzo drenante avente resistenza media a compressione maggiore ugule a 15 Nmq misurata tre giorni e 20 Nmq misurata a 28 giorni su provini confezionati e maturati secondo le vigenti normative, capacità drenanti maggiori uguali a 25 l/mq/s, colori a scelta della D.L., realizzato con aggregati di diametro massimo di 15 mm e comunque non superiori a un terzo dello spessore dello strato finito, compresa messa in opera, sagomatura e regolarizzazione superficiale, realizzazione di giunti, nonchè quantaltro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.	m ²	40.50
	(Euro quaranta/58)	m²	40,58
50.6.13.2	Spessore 12/15 a ridotto carico di traffico realizzato con miscela in calcestruzzo drenante avente resistenza media a compressione maggiore ugule a 10 Nmq misurata 3 giorni e 13 Nmq misurata a 28 giorni su provini confezionati e maturati secondo le vigenti normative, capacità drenanti maggiori uguali a 35 l/mq/s, colori a scelta della D.L., realizzato con aggregati di diametro massimo di 15 mm e comunque non superiori a un terzo dello spessore dello strato finito, compresa messa in opera, sagomatura e regolarizzazione superficiale, realizzazione di giunti, nonchè quantaltro occorra per		



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	dare il lavoro finito a regola d'arte. (Euro trentacinque/98)	m²	35,98
50.6.20	Pavimentazione in conglomerato cementizio con ghiaia d'Adige lavata e selezionata. Fornitura e posa in opera di pavimentazione esterna in ghiaia d'Adige lavata e selezionata 5/12 mm, spessore cm 2/3, costituita da un impasto omogeneo di cemento 32,5 R dosato a 400/450 kg/m³ secondo la granulometria dell'inerte, steso in spessore omogeneo, rullato a più passate, lisciato e successivamente lavato. Nel prezzo sono compresi la formazione dei giunti di dilatazione e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. (Euro quarantanove/55)	m²	49,55
50.6.21	PAVIMENTAZIONE TATTILE TIPO LVE IN CEMENTO. Fornitura e posa di pavimentazione tattile e visivamente contrastata per non vedenti o ipovedenti, realizzata secondo i 6 codici LVE costituita da lastre in cemento vibrocompresso a rilievo dimensioni 30 x40 cm., con colorazione superficiale a scielta della D.L. Le lastre dovranno avere caratteristiche fisichemeccaniche tali da rendere le stesse antisdruciolevoli e antigelive, oltre che a prova d'urto, flessibili, resistenti all'usura, tali da rispondere ai requisiti di cui norma EN 13748:2004. Le singole lastre saranno composte da due strati: lo strato superiore sarà di spessore pari a 22 mm. circa e conterrà tra l'altro scaglie di pietra frantumate, sabbie calcaree e cemento Portland; lo strato inferiore per lo spessore residuo conterrà tra l'altro sabbie silicee e cemento Portland. Il peso sarà di 116 Kg/mq. Sono compresi e compensati nel prezzo il letto di malta di cemento dosata a 300 Kg/mc. dello spessore necessario per il raggiungimento della quota della pavimentazione limitrofa, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fuga nel colore a scielta della D.L, la sucessiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacuatura dell'acqua in eccesso con idoni sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia, il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte.		
50.6.21.1	Lastra spessore 3 cm. (Euro ottantasette/21)	m²	87,21
50.6.21.2	Lastra spessore 5 cm. (Euro centodue/60)	m²	102,60
50.6.22	PAVIMENTAZIONE TATTILE TIPO LVE CALIBRATO IN GRES PORCELLANATO Fornitura e posa di pavimentazione tattile e visivamente contrastata per non vedenti o ipovedenti, realizzata secondo i 6 codici LVE, costituita da lastre in gress porcellanato non smaltato calibrato, di prima scielta con superficie a vista trattata con cristallina e greificata che osserverà la norma EN 14411:2012. Sarà costotuita da lastre di dimensioni 30 x40 cm., con spessore da 2 cm. oltre il rilievo non inferiore a mm. 3, con colorazione superficiale a scielta della D.L. La pavimentazione dovrà essere non geliva, resistente a usura e abrasione e con assorbimento d'acqua < 0,1% e resistenza alla scivolosità. La pavimentazione dovrà essere posata su massetto esistente, con adesivo a doppia spalmatura (che prevede l'applicazione dell'adesivo dia sulla superficie di posa, sia sul retro della piastrella) posata a giunti uniti al fine di ottenere una superficie uniforme più continua, compreso nel prezzo l'eventuale taglio, lo sfrido, la pulizia, il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte.		



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro centonovantaquattro/75)	m²	194,75
50.6.23	PAVIMENTAZIONE TATTILE TIPO LVE IN PVC. Fornitura e posa di pavimentazione tattile e visivamente contrastata per non vedenti o ipovedenti, realizzata secondo i 6 codici LVE costituita da pannello modulare in M-PVC-Pcon rilievo di altezza non inferiore a 3 mm., con colorazione superficiale a scielta della D.L. Le lastre dovranno avere caratteristiche fisichemeccaniche tali da rendere le stesse antisdruciolevoli e antigelive, oltre che a prova d'urto, resistenti all'usura. Il peso sarà di 1.20 g/cm³. Sarà inoltre dotato di TAG-RFG 134.2 Khz cioè di sensori passivi, incubatori di notizie, se programmati. Sono compresi e compensati nel prezzo la preparazione del pavimento esistente con abrasione e levigatura della parte superficiale, la posa con collante idoneo, il trasporto e smaltimento del materiale di risulta e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta a regola d'arte.		
50.6.23.1	Codice direzione rettilinea 60x60 cm. e arresto pericolo 60x40 cm.	m	141,45
	(Euro centoquarantuno/45)		
50.6.23.2	Codice pricolo valicabile e attenzione servizio 60x40 cm. , svolta e incrocio 60x60 cm.		
	(Euro ottantacinque/08)	cad	85,08
50.6.30	Pavimentazione in acciottolato di ciottoli porfirici. Fornitura e posa in opera di pavimentazione dello spessore di cm 10-15 in acciottolato di ciottoli porfirici, posti sul letto di sabbia di cm 5 circa. Sono compresi e compensati nel prezzo la fornitura e posa dei ciottoli e della sabbia di sottofondo, la battitura con mazzaranga fino a perfetto assestamento, la sabbiatura e l'innaffiatura superficiali, il trasporto a rifiuto di eventuali residui e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.		
	(Euro quarantacinque/92)	m²	45,92
50.6.40	[Pavimentazione in] cubetti di porfido. Fornitura e posa in opera di pavimento in porfido delle dimensioni a scelta della Direzione Lavori, eseguito in cubetti con faccia vista a piano naturale di cava e facce laterali a spacco, posati secondo le geometrie correnti su sottofondo dello spessore soffice di circa cm 10, eseguito in sabbia a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento tipo 32,5 R nella quantità di almeno 10 kg/m². Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del sottofondo, per il prelevamento di tutti i materiali occorrenti dai depositi ubicati entro un raggio di m 50,00 della zona di posa, per la formazione delle pendenze stabilite nei particolari o indicate dalla Direzione Lavori, la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, l'eventuale sostituzione di cubetti rotti o deteriorati in corso d'opera, la sigillatura degli interstizi eseguita con boiacca di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale con segatura e quanto altro necessario per dare [l'opera] finita a regola d'arte.		
50.6.40.1	Della pezzatura di cm 4-6.	m²	90,54
	(Euro novanta/54)		
50.6.40.2	Della pezzatura di cm 6-8.		



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro novantasette/17)	m²	97,17
50.6.40.3	Della pezzatura di cm 8-10.	m²	101,30
	(Euro centouno/30)		101,30
50.6.40.4	Della pezzatura di cm 10-12.	m²	93,57
	(Euro novantatre/57)		30,07
50.6.50	Sovrapprezzo [alla pavimentazione in] cubetti di porfido [per l'uso di materiali accessori] Maggiorazione alla fornitura e posa in opera di pavimento in cubetti di porfido di qualsiasi pezzatura per l'uso di materiali accessori quali cubetti bianchi provenienti esclusivamente dalle cave di Massa, Carrara o Lasa e pezzi semilucidi o lucidi nella percentuale massima del 15% della superficie pavimentata.	m²	1.06
	(Euro uno/96)	m²	1,96
50.6.51	Sovrapprezzo per sigillatura della pavimentazione in cubetti di porfido.		
50.6.51.2	Eseguita con resine sintetiche.	m²	22,80
	(Euro ventidue/80)		22,00
50.6.60	Pavimentazione in lastre di porfido a spacco di cava. Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre di porfido a spacco di cava delle dimensioni di cm 30-50, spessore cm 5-8, in opera su letto di malta di cemento dosata a 300 kg/m³ previa formazione di sottofondo in calcestruzzo, quest'ultimo escluso dal prezzo. Sono compresi e compensati nel prezzo la sigillatura e quanto necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.		
50.6.60.1	Lavorazione ad opera incerta.		
	(Euro centoquarantaquattro/74)	m²	144,74
50.6.60.2	Lavorazione a lastre di misura fissa.		
	(Euro centosettantacinque/79)	m²	175,79
50.6.80	Binderi di porfido. (rif. EPRV art. F.13.22) Fornitura e posa in opera di binderi in porfido allettati con malta cementizia, compresi l'apposita fondazione, la bagnatura e battitura, la sigillatura degli interstizi eseguita con boiacca di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale con segatura e quant'altro necessario per dare [l'opera] finita a regola d'arte.		
50.6.80.1	Larghezza cm 10 e spessore cm 8-10. (rif. EPRV art. F.13.22.a)		22.22
	(Euro venti/23)	m	20,23



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
50.6.90	Cordonata in porfido spessore cm 10. (rif. VEN25-04.11.30) Fornitura e posa in opera di cordonata in porfido dello spessore di cm 10 ed altezza di almeno cm 23, allettata con malta cementizia, compresi l'apposita fondazione, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche [per dare l'opera finita a regola d'arte]. Esclusa l'eventuale armatura d'acciaio o in barre o con rete elettrosaldata che saranno remunerati a parte con il relativo prezzo d'elenco.		
50.6.90.1	Testa a spacco. (rif.VEN25-04.11.30.a) (Euro cinquantasei/49)	m	56,49
50.6.90.2	Testa segata. (rif. VEN25-04.11.30.b)	m	67,48
	(Euro sessantasette/48)		
50.6.90.3	Testa fiammata. (rif.VEN25-04.11.30.c)	m	69,56
	(Euro sessantanove/56)		
50.6.90.4	Testa segata e bocciardata. (rif.VEN25-04.11.30.d)	m	73,52
	(Euro settantatre/52)		
50.6.90.5	Testa piano cava e lati segati per cm 15. (rif.VEN25-04.11.30.e)	m	58,19
	(Euro cinquantotto/19)		
50.6.90.6	Per ogni cm segato in più. (rif.VEN25-04.11.30.f)	m	0,75
	(Euro zero/75)		
50.6.100	Cordonata in porfido spessore cm 12. (rif. VEN25-04.11.31) Fornitura e posa in opera di cordonata in porfido dello spessore di cm 12 ed altezza di almeno cm 23, allettata con malta cementizia, compresi l'apposita fondazione, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche [per dare l'opera finita a regola d'arte]. Esclusa l'eventuale armatura d'acciaio o in barre o con rete elettrosaldata che saranno remunerati a parte con il relativo prezzo d'elenco.		
50.6.100.1	Testa a spacco. (rif. VEN25-04.11.31.a)	m	60,37
	(Euro sessanta/37)		33,31
50.6.100.2	Testa segata. (rif. VEN25-04.11.31.b)	m	65,77
	(Euro sessantacinque/77)		30,77
50.6.100.3	Testa fiammata. (rif.VEN25-04.11.31.c)	m	74,81



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro settantaquattro/81)		
50.6.100.4	Testa segata e bocciardata. (rif.VEN25-04.11.31.d)	m	79,26
	(Euro settantanove/26)		79,20
50.6.100.5	Testa piano cava e lati segati per cm 15. (rif.VEN25-04.11.31.e)	m	78,32
	(Euro settantotto/32)		
50.6.100.6	Per ogni cm segato in più. (rif. VEN25-04.11.31.f)	m	0,75
	(Euro zero/75)		0,70
50.6.110	Cordonata in porfido spessore cm 15.(rif. VEN25-04.11.32) Fornitura e posa in opera di cordonata in porfido dello spessore di cm 15 ed altezza di almeno cm 23, allettata con malta cementizia, compresi l'apposita fondazione, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche [per dare l'opera finita a regola d'arte]. Esclusa l'eventuale armatura d'acciaio o in barre o con rete elettrosaldata che saranno remunerati a parte con il relativo prezzo d'elenco.		
50.6.110.1	Testa a spacco. (rif. VEN25-04.11.32.a)		74.07
	(Euro settantuno/67)	m	71,67
50.6.110.2	Testa segata. (rif. VEN25-04.11.32.b)		71,67
	(Euro settantuno/67)	m	71,07
50.6.110.3	Testa fiammata. (rif. VEN25-04.11.32.c)		80,43
	(Euro ottanta/43)	m	00,43
50.6.110.4	Testa segata e bocciardata. (rif. VEN25-04.11.32.d)		82,93
	(Euro ottantadue/93)	m	02,93
50.6.110.5	Testa piano cava e lati segati per cm 15. (rif. VEN25-04.11.32.e)	m	72,91
	(Euro settantadue/91)	m	72,91
50.6.110.6	Per ogni cm segato in più. (rif.VEN25-04.11.32.f)	m	0,75
	(Euro zero/75)		0,73
50.6.120	[Terminali per] passi carrai in porfido. (rif. VEN25-04.11.33) Fornitura e posa in opera di passi carrai in porfido costituiti da elementi terminali monolitici a base rettangolare ed aventi il piano superiore a quarto di cerchio, compresi l'apposita fondazione, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e		



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche [per dare l'opera finita a regola d'arte]. Esclusa l'eventuale armatura d'acciaio o in barre o con rete elettrosaldata che saranno remunerati a parte con il relativo prezzo d'elenco.		
50.6.120.1	Elemento da cm 40x40. (rif.VEN25-04.11.33.a)		
	(Euro duecentoquattro/10)	cad	204,10
50.6.120.2	Elemento da cm 50x50. (rif.VEN25-04.11.33.b)	cad	235,39
	(Euro duecentotrentacinque/39)	Cau	200,09
50.6.130	Soglie per passi carrai in porfido. Fornitura e posa in opera di soglie per passi carrai in porfido costituite da piastre a correre dello spessore di cm 6-10, compresi l'apposita fondazione, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche [per dare l'opera finita a regola d'arte]. Esclusa l'eventuale armatura d'acciaio o in barre o con rete elettrosaldata che saranno remunerati a parte con il relativo prezzo d'elenco.		
50.6.130.1	Soglie per passi carrai in porfido.		
	(Euro settantatre/34)	m	73,34
50.6.130.2	Larghezza cm 50.		78,53
	(Euro settantotto/53)	m	76,55
50.6.140	Pavimentazione in elementi di calcestruzzo vibrocompressi ad alta resistenza. Fornitura e posa in opera di pavimento in elementi di calcestruzzo vibrocompressi multistrato ad alta resistenza a formazione di vialetti, marciapiedi, piazzole ecc., con strato di finitura per il 12% dello spessore totale realizzato con inerti selezionati di quarzo (gran. max 2,4 mm; porfido max 3 mm; granito max 3 mm) a colorazione omogenea e brillante, di qualsiasi forma e dimensione, posti in opera ad incastro autobloccante con disegno e forma degli elementi a scelta della Direzione Lavori, spessore di ciascun elemento non inferiore a cm 6. Nel prezzo sono compresi e compensati la fornitura e stesa del letto di sabbia dello spessore di cm 5, l'accurata battitura con mezzi meccanici onde ottenere piani perfettamente regolari, il riempimento delle fughe fra blocco e blocco con sabbia asciutta priva di impurità, la pulitura finale della pavimentazione e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Gli elementi in calcestruzzo saranno accettati dalla Direzione Lavori solo se prodotti da aziende in possesso di certificato di qualità ISO-EN 9002/94, da esibire all'inizio dei lavori, e dovranno avere le seguenti caratteristche medie certificate: - resistenza a flessione kg/mm² 11/17 (UNI 6133); - resistenza a compressione non inferiore a 60 N/mm²; - resistenza ad usura non superiore a 23 mm (Pavitalia NPA 001); - inbibizione inferiore al 12% in volume; - resistenza al gelo secondo la normativa UNI 7087 senza danni; - tolleranza spessore +/- 3 mm. NOTA BENE: Dal computo delle superfici si detrarranno solo le superfici maggiori di m² 1,00.		
50.6.140.1	Di colore grigio. (Euro ventisei/68)	m²	26,68
50.6.140.2	Di colore rosso, marrone, bianco, ecc. o in combinazione degli stessi.		



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro ventotto/73)	m²	28,73
50.6.150	Pavimentazione in elementi di calcestruzzo vibrocompressi finitura antiusura. vibrocompressi con finitura antiusura a formazione di vialetti, marciapiedi, piazzole ecc., costituita da elementi aventi l'impasto migliorato da corazzatura costituita per almeno il 12% dello spessore totale da uno strato di quarzo di granulometria inferiore a 2,5 mm -come indicato dal DPR n. 246/93 art. 1- di qualsiasi forma e dimensione, posti in opera ad incastro autobloccante con disegno e forma degli elementi a scelta della Direzione Lavori, spessore di ciascun elemento non inferiore a cm 6. Nel prezzo sono compresi e compensati la fornitura e stesa del letto di sabbia dello spessore di cm 5, l'accurata battitura con mezzi meccanici onde ottenere piani perfettamente regolari, il riempimento delle fughe fra blocco e blocco con sabbia asciutta priva di impurità, la pulitura finale della pavimentazione e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Gli elementi in calcestruzzo saranno accettati dalla Direzione Lavori solo se prodotti da aziende in possesso di certificato di qualità ISO-EN 9002/94, da produrre all'inizio dei lavori, e dovranno avere le seguenti caratteristche medie certificate: - resistenza a flessione kg/mm² 11/17 (UNI 6133); - resistenza a compressione non inferiore a 60 N/mm²; - resistenza a usura secondo DPR n. 246/93; - inbibizione inferiore al 12% in volume; - resistenza al gelo secondo la normativa UNI 7087 senza danni; - tolleranza spessore +/- 3 mm. NOTA BENE: Dal computo delle superfici si detrarranno solo le superfici maggiori di m² 1,00.		
50.6.150.1	Di colore grigio. (Euro trentasei/94)	m²	36,94
50.6.150.2	Di colore nero, rosso, salmone, cotto, colormix, fiammato cotto, anticato o in combinazione degli stessi.	lm²	41,04
	(Euro quarantuno/04)		ŕ
50.6.160	Sovrapprezzo pavimentazioni in elementi di calcestruzzo vibrocompressi per maggior spessore degli elementi. Maggiorazione del prezzo per pavimentazione in elementi di calcestruzzo vibrocompressi autobloccanti per spessore maggiorato degli elementi in calcestruzzo, da utilizzare su aree soggette a carichi gravosi.		
50.6.160.1	Per spessore degli elementi cm 8.	m²	2,05
	(Euro due/05)		
50.6.160.2	Per spessore degli elementi cm 10.	m²	6,16
	(Euro sei/16)		
50.6.170	Sovrapprezzo pavimentazioni in elementi di calcestruzzo vibrocompressi per posa su misto sabbia/cemento. Maggiorazione del prezzo per pavimentazione in elementi di calcestruzzo vibrocompressi autobloccanti per posa in opera su allettamento costituito da misto sabbia o compreso in ragione di almono 250 kg di compete por m³ di cabbia.		
	sabbia e cemento in ragione di almeno 250 kg di cemento per m³ di sabbia.	m²	4,10



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro quattro/10)		
50.6.180	Pavimentazioni in grigliato		
50.6.180.1	dimensioni di 40-50 x 60-50 x 9-12 cm, (rif. VEN25-01.14.19.00) Fornitura e posa in opera di pavimento autobloccante nel tipo e nell'aspetto a scelta della D.L. eseguito in piastre grigliate prefabbricate di conglomerato cementizio vibrato delle posate secondo le geometrie correnti su sottofondo dello spessore di 5 cm eseguito in sabbia a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare [l'opera] finita a regola d'arte.	m²	32,12
	(Euro trentadue/12)		02,12
50.6.180.2	dimensioni 30/40x40/50 sp. 9/10 cm Fornitura e posa in opera di pavimento autobloccante nel tipo e nell'aspetto a scelta della D.L. eseguito con elementi autobloccanti tipo 'grigliato' in calcestruzzo vibrocompresso posati secondo le geometrie correnti su sottofondo dello spessore di 5 cm eseguito in sabbia/ghiaino a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo, il taglio, lo sfrido, la battitura della pavimentazione con piastra vibrante e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.		
	(Euro ventidue/08)	m²	22,08
	(=4.5 15.1.1445,555)		
50.6.180.3	sovraprezzo per colore		4.40
	(Euro quattro/42)	m²	4,42
50.6.180.4	Tozzetto per grigliato fornitura e posa in opera per la delimitazione di parcheggi o altro di colore a scelta della D.L.	cad	1,15
	(Euro uno/15)	Cau	1,10
50.6.190	Pavimentazione in quadroni finitura ghiaino. (rif.VEN25-01.14.17.00) Fornitura e posa in opera di pavimento nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L. eseguito in quadroni prefabbricati pressati di conglomerato cementizio vibrato delle dimensioni di 50x50x4 cm e con finitura superficiale in ghiaino di fiume lavato, posati accostati su massetto di sottofondo dello spessore di 6 cm eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo 32,5 R per metro cubo di sabbia a granulometria idonea. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del massetto, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, la battitura, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare [l'opera] finita a regola d'arte.		
	(Euro cinquantuno/09)	m²	51,09
	(Laro Griquanturio/03)		
50.6.200	Cordoni prefabbricati [in conglomerato cementizio vibrato]. (rif.VEN25-01.14.20) Fornitura e posa in opera di cordoni prefabbricati nel tipo a scelta della D.L. eseguiti in conglomerato cementizio vibrato, posati a correre su massetto di sottofondo di qualsiasi spessore eseguito in conglomerato cementizio dosato a		
	Pan 36		1.



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	150 kg di cemento tipo R 32,5 per metrocubo di inerte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo scavo, la fornitura e posa del massetto, gli eventuali pezzi speciali, la sigillatura degli interstizi con boiacca di cemento e sabbia, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare [l'opera] finita a regola d'arte.		
50.6.200.1	Sezione 8x25 cm. (rif. VEN25-01.14.20.a)	l _m	32,12
	(Euro trentadue/12)		52,12
50.6.200.2	Sezione 12-15x25 cm. (rif.VEN25-01.14.20.b)	l _m	37,09
	(Euro trentasette/09)		31,09
50.6.210	Pavimentazione in conglomerato ecologico. Fornitura e posa in opera di conglomerante certificato per la realizzazione di massetti stradali sostenibili, inorganici ed ecocompatibili, privi di etichettatura di pericolosità, di rischio e totalmente esente da idrocarburi, resine e sostanze acriliche. Il massetto dovrà avere le seguenti caratteristiche:- spessore variabile da 5 a 8 cm ed una resistenza a stagionatura ultimata di circa 13 MpA a 28 giorni di stagionatura e a 21°C ed uminità al 98% misurata su piastra spessore cm 7;- tipologia del massetto natura grigio/colorato/disattivato superficialmente;- esente da sostanze inquinanti e pericolose risultanti da certificato di analisi chimice derivanti da prove su eluato da test di cessione rilasciato dal laboratorio autorizzato di analisi chimiche;- certificato ecologico funzionale ecocompatibile nel rispetto di tutti i parametri relativi ai materiali pericolosi previsti nella tabella 1 allegata alla norma europea EN 12457-1, EN 12457-2, EN 12457-3/1, EN 12547-3/2 ed EN 12457-4;- permeabile senza alterazione delle caratteristiche chimiche e fisiche dell'acqua;- atermico senza accumulo di propagazione del calore;- indice di riflessione solare SRI superiore a 28;- assenza di esalazioni pericolose per l'ambiente prima, durante e dopo la posa;- non dovrà contenere piu' di 250 kg di cemento per mc di inerte;- il prodotto potrà essere reciclato;- resistente ai cloruri, alle nebbie saline e ai sali disgelanti;- lavorazione e posa a freddo;- sezione tipo permeabile posato su struttura stradale in misto granulometricamente stabilizzato o stabilizzato a cemento con spessore minimo tra i 15 e i 25 cm in funzione dei carichi previsti. Il conglomerato ecologico potrà avere una clorazione a richiesta, non necessita di giunti di dilatazione e avrà una buona resistenza alle condizioni ambientali estreme. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la miscelazione del conglomerato e la posa in opera della stesso, ogni altro onere e provvista accessoria compresi per		
50.6.210.1	Spessore rullato cm 8 e pigmentato per l'intero spessore, per strade - piazzali - parcheggi a traffico pesante.	2	44.40
	(Euro quarantaquattro/46)	m²	44,46
50.6.210.2	Spessore rullato cm 7 e pigmentato per l'intero spessore, per strade - piazzali - parcheggi a traffico medio.	2	20.00
	(Euro trentanove/90)	l m²	39,90
50.6.210.3	Spessore rullato cm 6 e pigmentato per l'intero spessore, per strade - piazze a traffico leggero.		



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro trentacinque/34)		
50.6.210.4	Spessore rullato cm 5 e pigmentato per l'intero spessore, per piste ciclabili e pedonali.	m²	30,78
	(Euro trenta/78)		
50.6.220	Pavimentazione in lastre di pietra calcarea bocciardata o graffiata di larghezza fino a 50 cm. Fornitura e posa in opera di pavimentazione in lastre di pietra rosata calcarea di Prun, di larghezza fino a 50 cm. con piano graffiato sul taglio di sega, spigoli smussati. Previa campionatura a scelta della D.L. Sono compresi e compensati nel prezzo il letto di malta di cemento - dosata a 300 kg/m³ - dello spessore minimo di cm 3, sigillatura, il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. NOTA BENE: Lo spessore delle pietre si deve intendere a lavorazione avvenuta.		
50.6.220.2	Spessore cm 11/14.	m²	140,00
	(Euro centoquaranta/00)		
50.6.220.3	Spessore cm 9/10.	m²	130,00
	(Euro centotrenta/00)		·
50.6.220.4	Spessore cm 7/8.	m²	120,00
	(Euro centoventi/00)		0,00
50.6.220.5	Aumento per piano Bocciardato	m²	8,00
	(Euro otto/00)		0,00
50.6.230	Pavimentazione in lastre di pietra calcarea bocciardata o graffiata, di larghezza superiore a 50 cm. Fornitura e posa in opera di pavimentazione in lastre di pietra rosata calcarea di Prun o similare, di larghezza superiore a 50 cm. con piano graffiato sul taglio di sega, spigoli smussati. Previa campionatura a scelta della D.L. Sono compresi e compensati nel prezzo il letto di malta di cemento - dosata a 300 kg/m³ - dello spessore minimo di cm 3, sigillatura, il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. NOTA BENE: Lo spessore delle pietre si deve intendere a lavorazione avvenuta.		
50.6.230.2	Spessore cm 11/14.		
	(Euro centosessantacinque/00)	m²	165,00
50.6.230.3	Spessore cm 9/10.		
		m²	150,00



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro centocinquanta/00)		
50.6.230.4	Spessore cm 7/8.	m²	140,00
	(Euro centoquaranta/00)		,
50.6.230.5	Aumento per piano bocciardato	m²	8,00
	(Euro otto/00)		2,02
50.6.240	Pavimentazione in lastre di pietra calcarea lavorata/battuta a mano. Fornitura e posa in opera di pavimentazione in lastre di pietra rosata calcarea di Prun, a taglio di sega e lavorata/battuta a mano (tipo pietre pavimentazione Liston e Piazza Erbe). Previa campionatura a scelta della D.L. Sono compresi e compensati nel prezzo il letto di malta di cemento - dosata a 300 kg/m³ - dello spessore minimo di cm 3, sigillatura, il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. NOTA BENE: Lo spessore delle pietre si deve intendere a lavorazione avvenuta.		
50.6.240.2	Spessore cm 11/14.	m²	225,00
	(Euro duecentoventicinque/00)		220,00
50.6.240.3	Spessore cm 9/10.	m²	215,00
	(Euro duecentoquindici/00)		,
50.6.240.4	Spessore cm 7/8.	m²	200,00
	(Euro duecento/00)		
50.6.250	Pavimentazione in lastre di pietra calcarea graffiata sul piano Fornitura e posa in opera di pavimentazione in lastre di pietra rosata calcarea di Prun a spacco di cava e lavorata graffiata sul piano. Previa campionatura a scelta della D.L. Sono compresi e compensati nel prezzo il letto di malta di cemento - dosata a 300 kg/m³ - dello spessore minimo di cm 3, sigillatura, il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. NOTA BENE: Lo spessore delle pietre si deve intendere a lavorazione avvenuta.		
50.6.250.1	Larghezza inferiore cm. 50		
50.6.250.1.a	Spessore cm 8/12.	m²	85,00
	(Euro ottantacinque/00)		33,00
50.6.250.1.b	Spessore cm 13/16.	m²	100,00
	(Euro cento/00)		



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
50.6.250.2	Larghezza superiore cm. 50		
50.6.250.2.a	Spessore cm 8/12.		
30.0.230.2.a	Opessore cm o/12.	m²	105,00
	(Euro centocinque/00)		
50.6.250.2.b	Spessore cm 13/16.		
	(Euro centoventi/00)	m²	120,00
50.6.251	PAVIMENTAZIONE IN LASTRE DI PIETRA (Via Mazzini)		
50.6.251.2	GIALLO d'ISTRIA		
	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in lastre di pietra giallo d'istria con larghezza da cm. 30 a 80, lunghezza da cm. 80 a cm. 150 (tipo via Mazzini) con		
	piano bocciardato sul taglio di sega, spigoli smussati. Previa campionatura e dimensioni a scelta della D.L Sono compresi e compensati nel prezzo il letto di		
	malta di cemento - dosata a 300 kg/m³ - dello spessore minimo di cm 3, sigillatura, il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta e quanto altro necessario per dare l'opera		
	finita a regola d'arte. NOTA BENE: Lo spessore delle pietre si deve intendere a lavorazione avvenuta.		
	THE TABLET LE SPESSOR ASINO PIONO OF GOVE INIGINATION OF A PAVOIDADIO		
50.6.251.2.a	Spessore cm 6/10		
		m²	290,00
	(Euro duecentonovanta/00)		
50.6.251.2.b	Spessore cm 11/14		
	(Euro trecentosettantacinque/00)	m²	375,00
50.6.251.4	ROSSO VERONA Fornitura e posa in opera di pavimentazione in marmo rosso verona (tipo via		
	Mazzini), con piano bocciardato sul taglio di sega, bisellatte per mm. 2/3 massimo, previa campionatura e dimensioni a scelta della D.L. Sono compresi e		
	compensati nel prezzo il letto di malta di cemento - dosata a 300 kg/m³ - dello spessore minimo di cm 3, sigillatura, il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta e		
	quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. NOTA BENE: Lo spessore delle pietre si deve intendere a lavorazione avvenuta.		
	THO THE BETTE. LO SPESSORO DELLO PICTO SI DOVO INTORIORO DI INVOINZIONE DIVENTILIA.		
50.6.251.4.a	Spessore cm 6/10		
55.5. <u>2</u> 57.7.4		m²	235,00
	(Euro duecentotrentacinque/00)		
50.6.251.4.b	Spessore cm 11/14		
	(Euro trecentodieci/00)	m²	310,00
	(
50.6.251.5	Pietra della LESSINIA ROSA		



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in lastre di pietra rosata calcarea di Prun (tipo via Mazzini), di larghezza minima di 75 cm. e max 100 cm e lunghezza minima 100 cm. e max 200 cm., spessore 11/14, con piano a spacco di cava spianato e bocciardato con dimensioni a casellario, spigoli smussati. Previa campionatura e dimensioni a scelta della D.L., Sono compresi e compensati nel prezzo il letto di malta di cemento - dosata a 300 kg/m³ - dello spessore minimo di cm 3, sigillatura, il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. NOTA BENE: Lo spessore delle pietre si deve intendere a lavorazione avvenuta.	m²	180,00
	(Euro centoottanta/00)		
50.6.251.6	PIETRA SERENA Fornitura e posa in opera di pavimentazione in pietra serena (tipo via Mazzini), dimensione a casellario, spigoli smussati, con piano bocciardato su piano sega, spessore 11/14. Previa campionatura e dimensioni a scelta della D.L Sono compresi e compensati nel prezzo il letto di malta di cemento - dosata a 300 kg/m³ - dello spessore minimo di cm 3, sigillatura, il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. NOTA BENE: Lo spessore delle pietre si deve intendere a lavorazione avvenuta.		
		m²	255,00
	(Euro duecentocinquantacinque/00)		
50.6.251.7	PIETRA DI SARNICO Fornitura e posa in opera di pavimentazione in pietra di sarnico (tipo via Mazzini), dimensione a casellario, spigoli smussati, con piano bocciardato su piano sega, spessore 11/14. Previa campionatura e dimensioni a scelta della D.L Sono compresi e compensati nel prezzo il letto di malta di cemento - dosata a 300 kg/m³ - dello spessore minimo di cm 3, sigillatura, il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. NOTA BENE: Lo spessore delle pietre si deve intendere a lavorazione avvenuta.		
	(Euro trecentotrentanove/00)	m²	339,00
50.6.251.8	LASTRE IN PIETRA PER BOCCHE DA LUPO Fornitura e posa in opera di lastre per bocche da lupo in pietra della lessinia rosata, rosso verona, giallo d'istria, (tipo via Mazzini) con piano graffiato o bocciardato sul piano sega di larghezza minima di 50 cm. e max 70 cm e lunghezza minima 60 cm. e max 150 cm., spessore cm. 11/14, bisellate per mm. 2/3 massimo comprese feritoie. Previa campionatura e dimensioni a scelta della D.L Sono compresi e compensati nel prezzo il letto di malta di cemento - dosata a 300 kg/m³ - dello spessore minimo di cm 3, sigillatura, il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. NOTA BENE: Lo spessore delle pietre si deve intendere a lavorazione avvenuta.		
	(Euro cinquecentodieci/00)	m²	510,00
50.6.252	CANALETTE IN PIETRA Fornitura e posa in opere di canalette in pietra della lessinia rosata (tipo via Mazzini), delle dimensioni cm. 30/50 di larghezza, lunghezza a misura minimo cm. 80-100 con piano inferiore e quattro coste segate; scavata e levigata grosso sul piano e bisellata mm. 2/3 massimo nei punti di contatto laterali, con fascia laterale di cm. 10 lavorata a bocciarda su piano spacco.		



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Previa campionatura e dimensioni a scelta della D.L Sono compresi e compensati nel prezzo il letto di malta di cemento - dosata a 300 kg/m³ - dello spessore minimo di cm 3, sigillatura, il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. NOTA BENE: Lo spessore delle pietre si deve intendere a lavorazione avvenuta		
50.6.252.1	IN PIETRA DELLA LESSINIA ROSA		
50.6.252.1.a	Larghezza cm. 50 Spessore cm 11/14		180,00
	(Euro centoottanta/00)	m	160,00
50.6.252.1.b	Larghezza cm 50 Spessore cm 8	m	170,00
	(Euro centosettanta/00)	m	170,00
50.6.252.1.c	Larghezza cm. 30 Spessore cm 8	m	155,00
	(Euro centocinquantacinque/00)	m	155,00
50.6.252.2	IN PIETRA DI SARNICO Larghezza cm. 50 Spessore cm 11/14		
	(Euro duecentoventicinque/00)	m	225,00
50.6.253	LASTRE IN TRACHITE EUGANEA Fornitura e posa in opera di lastre di trachite euganea (tipo via Mazzini) bocciardate sul piano sega, bisellati per mm. 2/3 massimo, spessore cm. 11/14 con piano inferiare a quattro coste segate, in forma retta o curva, previa campionatura e dimensioni a scelta della D.L fornite e posate in opera con malta di cemento r/325, dosata a 300 kg/mc e sigillata con boiacca di cemento e sabbia, il tutto posato a giunto unito. compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta.		
	(Euro centonovantatre/00)	m²	193,00
50.6.254	CHIUSINI IN PIETRA Fornitura e posa di chiusini in pietra a copertura dei pozzetti dei sottoservizi agsm, enel e telecom, eseguiti con pietra calcarea della lessinia rosata, in rosso verona e giallo d'istria, con lastre dello spessori cm. 8 calibrato, con piano inferiore a quattro coste segate, bocciardate/graffiato sul piano sega, rifilate e calibrate sui quattro lati e bisellate per mm. 2/3 massimo. forniti e posati in opera entro telaio e controtelaio metallico secondo disegno della d.l. e atti a sopportare il carico stradale.		



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
50.6.254.1	Dimensione fino a cm. 34x34	cad	120,00
	(Euro centoventi/00)	Joan	120,00
50.6.254.2	Dimensione fino a cm. 54x54		
	(Euro centonovanta/00)	cad	190,00
50.6.254.3	Dimensione fino cm. 64x64		220.00
	(Euro duecentoventi/00)	cad	220,00
50.6.255	CHIUSINI IN PIETRA PER CADITOIE Fornitura e posa di chiusini in pietra rosata calcarea di prun a copertura di caditoie stradali, delle dimensioni circa cm. 50x50, spessore cm. 11/14, con piano inferiore a quattro coste segate, tagliati fuori squadra o in squadra e segati a seconda dell'andamento della canalina e con relativi fori per scarico acqua piovana; levigati grosso sul piano e bisellati mm. 2/3 massimo nei punti di contatto; il tutto come da disegno della d.l. posti in opera su letto di malta di cemento r/325 dosata a 300 kg/mc.		
50.6.255.1	PIETRA DELLA LESSINIA ROSA	and	465,00
	(Euro quattrocentosessantacinque/00)	cad	403,00
50.6.255.2	PIETRA DI SARNICO	cad	502,00
	(Euro cinquecentodue/00)		ŕ
50.6.255.3	PIETRA DI SARNICO 100X50X8	cad	348,00
	(Euro trecentoquarantotto/00)	Cau	340,00
50.6.280	Profili in pietra calcarea. Fornitura e posa in opera di profili in pietra calcarea di Prun rosata, senza sfaldature, proveniente dalle migliori cave del Veronese, lavorati a bocciarda con smusso e fascette. Sono compresi e compensati nel prezzo lo scavo di terra e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, il getto di calcestruzzo dosato a kg 150 di cemento per m³ di inerte, la sigillatura dei giunti con malta di cemento bianco e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.		
50.6.280.1	Sezione cm 6x15 retti.		42.00
	(Euro quarantadue/00)	m	42,00
50.6.280.2	Sezione cm 6x15 curvi.		
	(Euro cinquantaquattro/00)	m	54,00
50.6.280.3	Sezione cm 10x25 retti.		
		m	55,00



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro cinquantacinque/00)		
50.6.280.4	Sezione cm 10x25 curvi.	m	105,00
	(Euro centocinque/00)		,
50.6.280.5	Sezione cm 15x25 retti.	m	67,00
	(Euro sessantasette/00)		
50.6.280.6	Sezione cm 15x25 curvi.	m	104,00
	(Euro centoquattro/00)		
50.6.280.7	Sezione cm 25x25 retti.	m	92,00
	(Euro novantadue/00)		,,,,,
50.6.280.8	Sezione cm 25 x 25 curvi.	m	154,00
	(Euro centocinquantaquattro/00)		,
50.6.280.9	Aumento per piano e costa rullati/bocciardati retti	m	8,00
	(Euro otto/00)		
50.6.280.10	Aumento per piano e costa rullati/bocciardati curvi	m	16,00
	(Euro sedici/00)		10,00
50.6.290	Pezzi speciali per accessi carrai in pietra calcarea. Fornitura e posa in opera di pezzi speciali per accessi carrai in pietra calcarea di Prun rosata, senza sfaldature, lavorati a bocciarda a formazione di giracarraio (tamburi). Sono compresi e compensati nel prezzo lo scavo e il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, il sottofondo dello spessore di cm 10 in getto di calcestruzzo dosato a 150 kg/m³, la sigillatura dei giunti e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.		
50.6.290.1	Sezione cm 50x50x20.	cad	129,15
	(Euro centoventinove/15)	cau	129,13
50.6.300	Pavimentazione in lastre di pietra di Sarnico o pietra Serena extra-forte. Pavimentazione in lastre di pietra di Sarnico o pietra Serena extra-forte, dimensioni cm 100x50, con lavorazione a taglio sega, fornite e poste in opera su letto di malta di cemento dosata a 300 kg/m³ dello spessore minimo cm 3, sigillate con sabbia fine. Compreso il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. NOTA BENE: Lo spessore delle pietre si deve intendere a lavorazione avvenuta.		



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
50.6.300.2	Spessore cm 15.	m²	225,50
	(Euro duecentoventicinque/50)		
50.6.310	Profili in trachite Euganea di prima qualità. Fornitura e posa in opera di profili in trachite Euganea di prima qualità, lavorati a bocciarda mezzana con smusso e fascette. Sono compresi e compensati nel prezzo lo scavo di fondazione e il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, il getto di calcestruzzo dosato a kg 150 di inerte per la formazione del sottofondo e dei rinfianchi - rispettivamente negli spessori minimi di cm 15 e 10 -, la sigillatura dei giunti con malta di cemento e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.		
50.6.310.1	Sezione cm 15x25 retti.	lm	66,63
	(Euro sessantasei/63)		00,03
50.6.310.2	Sezione cm 15x25 curvi (raggio > 5,00 m).	lm	89,18
	(Euro ottantanove/18)		30,10
50.6.310.3	Sezione cm 15x25 curvi (raggio < 5,00 m).	lm	148,63
	(Euro centoquarantotto/63)		
50.6.310.4	Sezione cm 25x25 retti.	m	105,58
	(Euro centocinque/58)		,
50.6.310.5	Sezione cm 25x25 curvi (raggio > 5,00 m).	m	129,15
	(Euro centoventinove/15)		
50.6.310.6	Sezione cm 25x25 curvi (raggio < 5,00 m).	m	151,70
	(Euro centocinquantuno/70)		
50.6.320	Profili in granito di prima qualità. Fornitura e posa in opera di profili in granito di prima qualità provenienti da cave dichiarate di gradimento della Direzione Lavori. Sono compresi e compensati nel prezzo lo scavo di fondazione e il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, il getto di calcestruzzo dosato a kg 150 di inerte per la formazione del sottofondo e dei rinfianchi - rispettivamente negli spessori minimi di cm 15 e 10 -, la sigillatura dei giunti con malta di cemento e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.		
50.6.320.1	Sezione cm 15x25 retti.	m	52,99
	(Euro cinquantadue/99)		
50.6.320.2	Sezione cm 15x25 curvi (raggio > 5,00 m).		



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro settantacinque/41)	m	75,41
50.6.320.3	Sezione cm 15x25 curvi (raggio < 5,00 m).	m	134,51
	(Euro centotrentaquattro/51)		,,,
50.6.320.4	Sezione cm 25x25 retti.	m	91,71
	(Euro novantuno/71)		,
50.6.320.5	Sezione cm 25x25 curvi (raggio > 5,00 m).	m	115,15
	(Euro centoquindici/15)		
50.6.320.6	Sezione cm 25x25 curvi (raggio < 5,00 m).	lm	137,57
	(Euro centotrentasette/57)		
50.6.320.7	Sezione cm 30x25 retti.	lm	112,09
	(Euro centododici/09)		,
50.6.320.8	Sezione cm 30x25 curvi (raggio > 5,00 m).	lm	132,47
	(Euro centotrentadue/47)		
50.6.320.9	Sezione cm 30x25 curvi (raggio < 5,00 m).	lm	155,91
	(Euro centocinquantacinque/91)		
50.6.330	Banchettoni in trachite Euganea o granito. Fornitura e posa in opera di banchettoni in trachite Euganea o granito delle migliori qualità, retti e curvi, e scivoli per passi carrai, lavorati a bocciarda e con fascetta. Sono compresi e compensati nel prezzo lo scavo di terra e il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, il getto di calcestruzzo per sottofondo dello spessore di cm 10 dosato a kg 150 di cemento per m³ di inerte, la sigillatura dei giunti e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. NOTA BENE: Per i pezzi curvi la misurazione sarà eseguita in base al minimo parallelogramma circoscritto di ogni singolo elemento.		
50.6.330.1	In trachite Euganea.	m²	203,80
	(Euro duecentotre/80)		203,00
50.6.330.2	In granito.	m²	193,61
	(Euro centonovantatre/61)	"	193,01
50.6.340	Pezzi speciali per accessi carrai in trachite Euganea o granito.		



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali per accessi carrai in trachite Euganea o granito, lavorati a bocciarda a formazione di giracarraio (tamburi). Sono compresi e compensati nel prezzo lo scavo e il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, il sottofondo dello spessore di cm 10 in getto di calcestruzzo dosato a 150 kg/m³ e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.		
50.6.340.1	Sezione cm 50x50x20.	cad	122,28
	(Euro centoventidue/28)		, -
50.6.340.2	Sezione cm 30x30x20.	cad	81,52
	(Euro ottantuno/52)		
50.6.360	Cordonate stradali [in calcestruzzo](rif. VEN25-04.11.01) Fornitura e posa in opera di cordonate stradali prefabbricate in cls vibrocompresso per la realizzazione di marciapiedi, aiuole e simili, rettilinee od in curva, allettati su fondazione in cls, con cemento dosato a 200 kg/mc, dello spessore di almeno 15 cm e adeguatamente rinfiancate sui bordi laterali. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e il rinterro della fondazione con materiale presente in antiere. Resta escluso dal seguente prezzo l'eventuale demolizione di pavimentazioni esistenti di qualsiasi tipologia e l'aggiunta di eventuale armatura in acciaio sulla fondazione che saranno remunerate a parte con relativi prezzi d'elenco.		
50.6.360.1	Sezione 8/10 con altezza = 25 cm. (rif. VEN25-04.11.01.a) (Euro trentaquattro/75)	m	34,75
50.6.360.2	Sezione 10/12 con altezza >= 20 cm. (rif.VEN25-04.11.01.b)	m	37,57
	(Euro trentasette/57)		
50.6.360.3	Sezione 12/15 con altezza = 25 cm. (rif. VEN25-04.11.01.c)	m	39,96
50.6.360.4	Sezione 12/15 con altezza = 30 cm. (rif.VEN25-04.11.01.d)	lm	41,37
	(Euro quarantuno/37)	'''	41,07
50.6.360.5	Sezione 25x25 cm.	m	36,04
	(Euro trentasei/04)		
50.6.370	Profili prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso sezione trapezoidale 15x25 cm ad alta resistenza. Fornitura e posa in opera di profili prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, dimensioni indicative cm 12-15x20 e misure massime totali cm 15x25 circa, con superfici in vista e spigoli arrotondati. Sono compresi e compensati nel prezzo lo scavo di fondazione e il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, il getto di calcestruzzo dosato a kg 150 di inerte per la formazione del sottofondo e dei rinfianchi - rispettivamente negli spessori minimi di cm 15 e 10 -,		



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	la sigillatura dei giunti con malta di cemento e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.		
50.6.370.1	Retti.		44.05
	(Euro quarantuno/25)	m	41,25
50.6.370.2	Curvi.		E7 E0
	(Euro cinquantasette/50)	m	57,50
50.6.380	Profili prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso sezione 25x25 cm ad alta resistenza. Fornitura e posa in opera di profili prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, sezione cm 25x25, con spigolo in vista smussato. Sono compresi e compensati nel prezzo lo scavo di fondazione e il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, il getto di calcestruzzo dosato a kg 150 di inerte per la formazione del sottofondo e dei rinfianchi - rispettivamente negli spessori minimi di cm 15 e 10 -, la sigillatura dei giunti con malta di cemento e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.		
50.6.380.1	Retti. (Euro quarantatre/75)	m	43,75
50.6.380.2	Curvi.		
00.0.000.2	(Euro sessantadue/50)	m	62,50
50.6.390	Banchettoni e scivoli per passi carrai in calcestruzzo vibrocompresso. Fornitura e posa in opera di banchettoni e scivoli per passi carrai in calcestruzzo vibrocompresso. Sono compresi e compensati nel prezzo lo scavo di terra e il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, il getto di calcestruzzo per sottofondo dello spessore di cm 10 dosato a kg 150 di cemento per m² di inerte, la sigillatura dei giunti e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.	m	63,75
	(Euro sessantatre/75)		
50.6.400	Pezzi speciali per accessi carrai in calcestruzzo vibrocompresso. Fornitura e posa in opera di pezzi speciali per accessi carrai in calcestruzzo vibrocompresso. Sono compresi e compensati nel prezzo lo scavo e il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, il sottofondo dello spessore di cm 10 in getto di calcestruzzo dosato a 150 kg/m³ e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.		
50.6.400.1	Sezione cm 50x50x20.		
	(Euro cinquantatre/75)	cad	53,75
50.6.400.2	Sezione cm 30x30x20.	cad	45,00
		cau	45,00
	Pag. 48	•	-



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro quarantacinque/00)		
50.6.410	Profili prefabbricati in calcestruzzo bocciardato nelle parti a vista. Fornitura e posa in opera di profili in calcestruzzo bocciardato nelle parti a vista, lavorati con smusso e fascette. Sono compresi e compensati nel prezzo lo scavo di fondazione e il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, il getto di calcestruzzo dosato a kg 150 di inerte per la formazione del sottofondo e dei rinfianchi - rispettivamente negli spessori minimi di cm 15 e 10 -, la sigillatura dei giunti con malta di cemento e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.		
50.6.410.1	Sezione cm 15x25 retti.		
	(Euro cinquanta/00)	m	50,00
	(Euro Giriquanta/00)		
50.6.410.2	Sezione cm 15x25 curvi.		
	(Euro sessantatre/75)	m	63,75
50.6.410.3	Sovrapprezzo per profili retti di altezza cm 30.	m	1,63
	(Euro uno/63)		1,00
50.6.420	Banchettoni e scivoli per passi carrai in calcestruzzo bocciardato nelle parti a vista. Fornitura e posa in opera di banchettoni e scivoli per passi carrai in calcestruzzo bocciardati nelle parti a vista, lavorati con smusso e fascette, composti nella loro dimensione trasversale anche da più elementi. Sono compresi e compensati nel prezzo lo scavo di terra e il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, il getto di calcestruzzo per sottofondo dello spessore di cm 10 dosato a kg 150 di cemento per m² di inerte, la sigillatura dei giunti e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.	m²	101,25
	(Euro centouno/25)		
50.6.430	Pezzi speciali per accessi carrai in calcestruzzo bocciardato nelle parti a vista. Fornitura e posa in opera di pezzi speciali per accessi carrai in calcestruzzo bocciardato nelle parti a vista, lavorati con smusso e fascette. Sono compresi e compensati nel prezzo lo scavo e il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, il sottofondo dello spessore di cm 10 in getto di calcestruzzo dosato a 150 kg/m³ e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.		
50.6.430.1	Sezione 35x35x10 cm.		
	(Euro cinquantotto/75)	cad	58,75
	(Euro dinquamotto/13)		
50.6.430.2	Sezione 50x65x10 cm.		70.00
	(Euro settanta/00)	cad	70,00
50.6.440	Graffiatura di pietre da marciapiede. Lavorazione di pietre da marciapiede esistenti effettuata in sito con graffiatrice. E' compreso e compensato nel prezzo quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
		m²	11,16



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro undici/16)		
50.6.441	IDROSABBIATURA Idrosabbiatura di superfici varie. Compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. (Euro tredici/04)	m²	13,04
50.6.442	IDROSABBIATURA DI PIETRE pulitura di pietre naturali ed artificiali mediante sabbiatura o idrosabbiatura ad alta pressione con inerte siliceo di idonea granulametria. nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il trasporto delle pietre presso il magazzino dell'appaltatore o uno stabile di lavorazione delle pietre nonche' il successivo trasporto da detti luoghi fino al cantiere di provenienza al termine del trattamento, il nolo della sabbiatrice o dell'idropulitrice, l'inerte, l'energia elettrica, la manodopera, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il confezionamento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennita' di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'atre.		
	(Euro ventuno/70)	m²	21,70
50.6.443	BOCCIARDATURA A GRANA GROSSA O MEDIA (rif. VEN25-05.14.48.a) Bocciardatura a grana grossa o media e cordellinatura di pavimentazione già posta in opera. In trachite e/o pietra calcarea bianca		
	(Euro ventotto/79)	m²	28,79
50.6.444	IDROPULIZIA Idropulizia ad alta pressione di superfici varie da muffe, muschio e sporco in genere con appropriati detergenti. Eventuale trattamento antigraffiti. Compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.	m²	3,26
	(Euro tre/26)		
50.6.450	Taglio e rifilatura di pietre. Taglio e rifilatura di pietre esistenti, eseguiti in sito. E' compreso e compensato nel prezzo quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		7.04
	(Euro sette/01)	m	7,01
50.6.455	Fornitura e posa di lamierino. Fornitura e posa di lamierino per la delimitazione della pavimentazione in cemento drenante e le aiuole, dimensioni altezza 20 cm e spessore 2 mm. E' compreso e compensato nel prezzo quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (picchetti, ecc.)		05.40
	(Euro trentacinque/12)	m	35,12
50.6.460	Taglio ed intestatura di profili. Taglio a misura ed intestatura di profili in genere, eseguiti in sito. E' compreso e compensato nel prezzo quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
		cad	3,78



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro tre/78)		
50.6.480	Formazione smussi a 45° sulle teste di profili. Formazione smussi a 45° sulle teste di profili di qualsiasi genere e sezione, per esecuzione di ingressi carrai, esclusa la rimozione ed abbassamento del tratto di profilatura corrispondente all'ingresso stesso, che sarà compensata a parte.	cad	33,33
	(Euro trentatre/33)	Cau	33,33
50.6.490	Taglio e intestatura di banchettoni. Taglio a misura ed intestatura di banchettoni in porfido, granito, trachite ecc. di qualsiasi spessore, eseguiti in sito. E' compreso e compensato nel prezzo quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		40.45
	(Euro sedici/15)	cad	16,15
50.6.500	Refilatura banchettoni. Refilatura banchettoni in porfido, granito, trachite ecc. di qualsiasi spessore, eseguita in sito. E' compreso e compensato nel prezzo quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		40.70
	(Euro dieci/76)	m	10,76
50.6.520	Smusso su banchettoni. Esecuzione in sito di smusso su banchettoni di pietra, porfido, granito o trachite, a formazione di ingresso carraio. E' compreso e compensato nel prezzo quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
	(Euro cinquantanove/20)	m	59,20
50.6.530	Formazione risvolti giracarrai dei banchettoni. Formazione risvolti giracarrai dei banchettoni di pietre bianche, porfido, granito o trachite, mediante lavorazione eseguita in sito, secondo le dimensioni dello smusso relativo. E' compreso e compensato nel prezzo quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
	(Euro cinquantanove/20)	cad	59,20
50.8	OPERE IN CEMENTO ARMATO		
50.8.10	Magrone. Fornitura e posa in opera di magrone per regolarizzazione dei piani di imposta delle opere d'arte, eseguito in conglomerato cementizio dosato a kg 150 di cemento tipo 32,5 R per m³ di inerte a granulometria regolamentare, dello spessore minimo di cm 10. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere relativo al costipamento, la formazione dei piani superiori alla quota di progetto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Agli effetti contabili non saranno compensati eventuali maggiori spessori; questo anche in riferimento alle profondità degli scavi.		
	(Euro undici/53)	m²	11,53
	Pag 51		



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
50.8.20	Conglomerato cementizio. Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio anche debolmente armato, confezionato in conformità alle vigenti norme di legge con cemento tipo 32,5 R, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche, dato in opera a qualsiasi profondità od altezza per il rinfianco o rivestimento di tubazioni o manufatti, compreso l'onere delle eventuali casserature di modesta entità, escluso solo l'eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio.		
50.8.20.1	[Calcestruzzo non strutturale C 8/10] dosaggio a 200 kg/m3.	m³	144,25
	(Euro centoquarantaquattro/25)		
50.8.20.2	[Calcestruzzo non strutturale C 12/15] dosaggio a 250 kg/m3.	m³	155,06
	(Euro centocinquantacinque/06)	""	100,00
50.8.20.3	[Calcestruzzo non strutturale C 16/20]classe 250 con Rck non inf.25N/mm2.	m³	155,06
	(Euro centocinquantacinque/06)		
50.8.30	Conglomerato cementizio per opere di fondazione. Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche in presenza di armature metalliche non collaboranti ai fini statici, confezionato in conformità alle vigenti norme di legge con cemento, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche, dato in opera, a qualsiasi profondità, andamento retto o curvo, compreso l'onere delle casseforme con R > 10 m, quello delle centinature e delle armature di sostegno delle casseforme, compresa altresì la lavorazione del conglomerato per ottenere la superficie a contatto con i casseri perfettamente chiusa e conforme alla casseratura prevista, la sagomatura degli spigoli, la formazione di giunti, esclusa la sola fornitura e posa in opera dell'acciaio.		
50.8.30.1	[Calcestruzzo non strutturale C 16/20], con Rck >= 20 N/mm².	m³	152,66
	(Euro centocinquantadue/66)		.02,00
50.8.30.2	[Calcestruzzo durevole preconfezionato,] classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto max e/c 0,6.		
	(Euro centosessantacinque/54)	m³	165,54
50.8.30.3	[Calcestruzzo durevole preconfezionato,] classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 28/35, rapporto max e/c 0,6.		
	(Euro centosettantatre/05)	m³	173,05
50.8.31	Calcestruzzo impastato a mano per piccole quantità maggiore del prezzo	m³	20,00
	(Euro venti/00)		20,30
50.8.40	Conglomerato cementizio per opere di elevazione. Conglomerato cementizio per opere di elevazione, anche in presenza di armature metalliche non collaboranti ai fini statici, confezionato in conformità alle vigenti		
	Pag 52		I .



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	norme di legge con cemento, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche, dato in opera, a qualsiasi altezza, andamento retto o curvo, compreso l'onere delle casseforme con R > 10 m, quello delle centinature e delle armature di sostegno delle casseforme, compresa altresì la lavorazione del conglomerato per ottenere la superficie a contatto con i casseri perfettamente chiusa e conforme alla casseratura prevista, la sagomatura degli spigoli, la formazione di giunti, esclusa la sola fornitura e posa in opera dell'acciaio.		
50.8.40.1	[Calcestruzzo non strutturale C 16/20,] con Rck >= 20 N/mm².	m³	187,70
	(Euro centoottantasette/70)		,
50.8.40.2	[Calcestruzzo durevole preconfezionato,] classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, rapporto max e/c 0,6.		
	(Euro duecentoventuno/42)	m³	221,42
50.8.40.3	[Calcestruzzo durevole preconfezionato,] classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 28/35, rapporto max e/c 0,6.		007.00
	(Euro duecentoventisette/26)	m³	227,26
50.8.50	Calcestruzzo drenante e fonoassorbente Fornitura e stesa di calcestruzzo drenante e fonoassorbente ad elevate prestazioni, appositamente studiato per il settore delle pavimentazioni stradali. Posato in opera mediante l'utilizzo di finitrice stradale. Rullato. Compreso ogni onere per dare la pavimentazione finita a regola d'arte. - resistenza media compressione 28gg (uni en 12390-3): 15 MPa - lavorabilità : terra umida/plastica - drenabilità media : 30 l/mq/sec (HC = 0,06) - resistenze medie 3giorni : 10 MPa - resistenze medie 7giorni : 13 MPa - ritiro igrometrico : non richiede giunti di contrazione - modulo elastico a 28 giorni : 15.000 MPa - diametro max aggregato: da 6 a 11 mm - massa volumica fresco: > 1650 kg/mc - percentuale di vuoti: > 15% < 25% - area libera superficiale (drenante): 25% - resistenza a flessione: >1 MPa		
	(Euro duecentosettantacinque/00)	m³	275,00
50.8.60	Acciaio in barre ad aderenza migliorata controllato. Acciaio in barre ad aderenza migliorata del tipo B450C di qualsiasi diametro controllato in stabilimento, per lavori in cemento armato, dato in opera a qualsiasi altezza o profondità compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc.:		
50.8.60.1	ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA DEL TIPO B450C		
	(Euro due/29)	kg	2,29
50.8.70	Rete d'acciaio elettrosaldata. Fornitura e posa di rete d'acciaio a maglie elettrosaldate, dei tipi e delle dimensioni ordinati dalla Direzione dei lavori, data in opera a qualsiasi altezza o profondità compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per		



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc		
50.8.70.2	tipo B450C	lea.	2,29
	(Euro due/29)	kg	2,29
50.8.80	Plinti prefabbricati per pali di illuminazione. (rif. VEN25-04.11.13) Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa 40x40 cm, per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, posti in opera secondo le modalità ed i particolari costruttivi previsti nei disegni esecutivi di progetto e secondo le indicazioni fornite all'atto esecutivo della Direzione Lavori. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per lo scavo, il successivo reinterro, il massetto di sottofondazione dello spessore minimo di 15 cm realizzato in calcestruzzo avente Rck 20 MPa. Nel prezzo è compreso ogni onere derivante dalla presenza dalle tubazioni in PVC e per la loro sigillatura. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica.Risulta escluso il chiusino di copertura che sarà remunerato con il relativo prezzo d'elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.		
50.8.80.1	Con H = a cm 70. (rif. VEN25-04.11.13.a) (Euro duecentoventinove/09)	cad	229,09
	(Euro duecentoventinove/09)		
50.8.80.2	Con H = a cm 95. (rif. VEN25-04.11.13.b)		
		cad	317,55
	(Euro trecentodiciassette/55)		
50.8.90	Plinto di fondazione per pali di illuminazione pubblica realizzato in opera. Plinto di fondazione per pali di illuminazione pubblica realizzato in opera con conglomerato di cemento 32,5 R dosato a 200 kg/m³. Sono compresi nel prezzo: lo scavo necessario; il trasporto a rifiuto del materiale di risulta; l'accurata vibratura del conglomerato; l'esecuzione del foro assiale verticale atto ad alloggiare il palo, dalla sommità del plinto fino a 15 cm dalla base (ottenuto mediante l'uso di casseforme circolari o l'annegamento nel getto di tubi in c.l.s. a perdere); la fornitura e posa in opera, compresi lo scavo e il rinterro necessari, del tubo in PVC diametro cm 12 per il collegamento del palo luce con il pozzetto di deviazione più vicino (circa m 1,00); la posa in opera della treccia di rame, fornita dall'Amministrazione, per la messa a terra del palo d'illuminazione pubblica; quanto altro necessario per dare l'opera ultimata a regola d'arte.		
50.8.90.1	Dimensioni fino a cm 60x60x60 e foro assiale cm 15.		
	(Euro centoquattordici/19)	cad	114,19
50.8.90.2	Dimensioni fino a cm 100x100x90 e foro assiale cm 15.		
	Pag 54	cad	154,68



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro centocinquantaquattro/68)		
50.8.90.3	Dimensioni cm 120x120x150 e foro assiale diametro cm 20-30, casserato e armato.		500.07
	(Euro cinquecentonovantanove/37)	cad	599,37
50.8.90.4	Dimensioni cm 150x150x180 e foro assiale diametro cm 30-40, casserato e armato.		222.24
	(Euro ottocentotrentasei/21)	cad	836,21
50.11	IMPERMEABILIZZAZIONI		
50.11.10	Impermeabilizzazione con membrana bituminosa. (rif. VEN25-04.09.03.a) Formazione di manto impermeabile costituito da uno strato di membrana bituminosa tipo specifico per impalcato in miscela di bitume polimero plastomero (B.P.P. bitupolipropilene) dello spessore di mm 5, armata con tessuto non tessuto da g 300 in poliestere a filo continuo. Lavoro eseguito mediante: - preparazione con radicale pulizia delle superfici;		
	 trattamento con speciale primer in vernice bituminosa a rapida essicazione con consumo da 0,3 a 0,5 kg/m²; applicazione della membrana con giunti sovrapposti di almeno 10 cm mediante spatola e sfiammatura di rinvenimento da estendere a tutta la superficie. Caratteristiche tecniche della membrana: 		
	 flessibilità a freddo: -25°; resistenza a trazione: longitudinale M/50 mm 860 trasversale M/50 mm 560; allungamento a rottura: 50%; resistenza alla lacerazione: N. 150; 		
	 resistenza al punzonamento statico: PS 3; stabilità di forma a caldo: 100°C; impermeabilità all' acqua:>= 60 Kpa. (€: quindici/18 per metro quadrato) 		
	(Euro diciannove/59)	m²	19,59
50.11.20	Impermeabilizzazione con resine epossidiche. (rif. VEN25-04.09.06.a) Trattamento impermeabilizzante di superfici piane o curve di manufatto in calcestruzzo cementizio, eseguito con l'impiego di kg/m² 0,40 di resina epossidica liquida e catalizzatore, compreso: l'onere della preparazione della superficie da impermeabilizzare mediante accurata pulizia ed asportazione di ogni residuo di terra, polvere o grassi; il trattamento con acido cloridrico diluito nel rapporto in volume di 1/10 ed il successivo ripetuto lavaggio con getti di acqua in pressione al fine di eliminare qualsiasi traccia di acido; il trattamento finale di depolverizzazione della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		44.50
	(Euro undici/52)	m²	11,52
50.12	GIUNTI		
50.12.10	Giunto di dilatazione in elastomero armato. (Rif. EP ANAS art. B.07.050) Per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in gomma avente le caratteristiche specifiche nel capitolato speciale d'appalto, rinforzato con inserti metallici vulcanizzati. Gli inserti metallici devono essere interamente conglobati nella gomma per evitare		
	Pag 55	<u> </u>	



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	corrosioni; essi devono essere inoltre disposti in modo tale che in qualsiasi sezione verticale del giunto sia presente un inserto metallico. Le armature metalliche in corrispondenza della fenditura della struttura devono essere dimensionate per sopportare i carichi stradali previsti. In nessun punto lo spessore del giunto deve essere inferiore a 10 mm. Compresi e compensati nel prezzo: - l'eventuale taglio con idonea segatrice a disco della pavimentazione, per tutta la larghezza e lunghezza necessarie, demolizione e trasporto a discarica, la preparazione dell'estradosso delle solette interessate al giunto, mediante bocciardatura spinta a qualsiasi profondità, lavaggio delle superfici, soffiatura con aria compressa, la fornitura e posa di un tubo di drenaggio per la raccolta delle acque provenienti dall'interno delle pavimentazioni, da porre in opera a monte o a valle del giunto; - il getto di malta di resina epossidica, avente opportuna granulometria, con funzione di cuscinetto tra soletta e l'intradosso della struttura formante il giunto vero e proprio, la fornitura e posa della gabbia di armatura del getto di malta, l'ancoraggio della gabbia alla soletta eseguito secondo le indicazioni della D.L.; - la fornitura e la posa in opera del giunto di dilatazione vero e proprio, completo di ancoraggi alle solette e collanti vari secondo quanto specificato nei disegni dalla ditta fornitrice e quanto ordinato dalla D.L.; - il sistema di ancoraggio realizzato con tirafondi di idonea sezione e lunghezza; - la scossalina di drenaggio in neoprene armata con maglia quadra di juta imputrescibile, fissata alla soletta con adesivo epossidico, previa ravvivatura dell'estradosso della soletta; - il sistema di masselli di raccordo alla pavimentazione realizzato in malta epossidica ad altissima resistenza alla compressione e all'abrasione; - la tavoletta in neoprene armata con piastre in acciaio vulcanizzate al neoprene stesso ed incollata al cuscino sottostante con resina bicomponente. I disegni ed i materiali da util		
50.12.10.1	Per scorrimento fino a 50 mm (Euro ottocentoottantacinque/04)	m	885,04
50.12.10.2	Per scorrimento fino a 100 mm.	m	1.313,56
50.12.10.3	(Euro milletrecentotredici/56) Per scorrimento fino a 200 mm.		
	(Euro duemilatrecentoquarantasette/14)	m	2.347,14
50.12.20	Giunto di cordolo e marciapiede (Rif. EP ANAS art. B.07.060) Fornitura e posa in opera di giunto adatto ad assorbire scorrimenti degli impalcati di mm 50-100-200 costituito da: - scossalina di raccolra acque in gomma o hypalon; - lamiera striata in acciaio opportunamente sagomata e forata, comprensiva di viti, bussole ecc., per il fissaggio al cordolo e protetta dalla corrosione mediante zincatura a caldo. Ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.		
50.12.20.1	per scorrimento fino a 50 mm	m	239,97



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro duecentotrentanove/97)		
50.12.20.2	per scorrimento fino a 100 mm (m	268,95
	(Euro duecentosessantotto/95)	m	200,95
50.12.20.3	per scorrimento fino a 200 mm	m	302,27
	(Euro trecentodue/27)		,
50.12.30	DEMOLIZIONE GIUNTI DI DILATAZIONE (Rif. EP ANAS art. A.03.027)		
50.12.30.1	Asportazione pavimentazioni in corrispondenza di giunti (Rif. EP ANAS art. A.03.027.a) Asportazione di pavimentazione a cavallo dei giunti di dilatazione di impalcati di opere d'arte, in presenza o meno degli stessi per qualsiasi larghezza e qualsiasi spessore, fino a raggiungere l'estradosso della soletta. Compresi e compensati nel prezzo: - il taglio della pavimentazione per l'intero suo spessore lungo le linee delimitanti la fascia da asportare; - la demolizione della pavimentazione in conglomerato bituminoso e dell'eventuale sottostante strato impermeabilizzante; - l'allontanamento dei materiali di risulta; - ogni altra prestazione, fornitura ed onere, solo escluso l'eventuale demolizione di esistenti strutture e/o apparecchi di giunto e l'asportazione di angolari di ferro eventualmente esistenti sui bordi delle solette. Misurazione lungo il giunto da risanare.		
	(Euro cinquantatre/14)	m	53,14
50.12.30.2	Demolizione e/o asportazione di giunto (Rif. EP ANAS art. A.03.027.b) Demolizione e/o asportazione di esistente struttura e/o apparecchio di giunto di dilatazione su impalcati di opere d'arte, di qualsiasi tipo e dimensione, fino a raggiungere l'estradosso della soletta. Compreso l'allontanamento a discarica dei materiali di risulta ed ogni altra prestazione od onere, essendo solo esclusa l'asportazione degli eventuali angolari di ferro eventualmente esistenti sui bordi delle solette.		
	(Euro diciannove/01)	m	19,01
50.12.30.3	Asportazione completa di angolari metallici (Rif. EP ANAS art. A.03.027.c) Di qualunque dimensione su solette esistenti, eseguita con idonea attrezzatura atta a salvaguardare l'integrità della soletta; compreso il taglio delle zanche di ancoraggio, la pulizia a getto di acqua in pressione della superfice, l'allontanamento del materiale di risulta compreso l'onere per l'indennità di discarica.		
	(Euro ventuno/23)	m	21,23
50.12.30.4	Demolizione di giunto esistente (Rif. EP ANAS art. A.03.027.d) Mediante l'asportazione con adeguati mezzi demolitori ad aria compressa del manufatto esistente, l'accurata pulizia dello spazio tra le due solette contigue, il ripristino dei bordi con malta reoplastica o materiale epossidico, compreso la sistemazione delle armature metalliche deteriorate o quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		



50.12.40 Malta reopla Avente le ca l'allettament spessorazio	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
50.12.40 Malta reopla Avente le ca l'allettament spessorazio	(Euro ottantuno/62)	m	81,62
(Euro quattromation (Euro quattromation) 50.12.40.2 Malta di resimination (Euro dieci/s) 50.12.50 Risanament ANAS art. Beta Per impalca 1) il taglio de asportazione da ottenere 2) preparazi le parti incola stessa co 3) formazion precedenter Il tampone sin opera me riscaldamen Le caratteris Inerti: saran esenti da por La miscela cadditivi (fille grosso 25% Legante: sa dovrà avere 30-40 dmm; Il legante sa L'asfalto col deformazion mm ed una Sullo strato trattamento 4) Revisione provvedend quelli danne mattonelle colli tutto esegi funzionale. (Euro trenta	Malta reoplastica e/o epossidica data in opera. (Rif. EP ANAS art. B.07.015) Avente le caratteristiche tecniche prescritte dal Capitolato Speciale d'Appalto per l'allettamento e/o l'ancoraggio di apparecchi di appoggio e/o piastre di spessorazione per giunti o appoggi. Compresa la fornitura e la posa in opera.		
50.12.40.2 Malta di resi (Euro dieci/s 50.12.50 Risanament ANAS art. B Per impalca 1) il taglio di asportazione da ottenere 2) preparazi le parti incol la stessa co 3) formazior precedenter Il tampone si in opera me riscaldamen Le caratteris lnerti: saran esenti da po La miscela ci additivi (fille grosso 25% Legante: sa dovrà avere 30-40 dmm; Il legante sa L'asfalto col deformazior mm ed una Sullo strato trattamento 4) Revisione provvedend quelli danne mattonelle ci Il tutto esegi funzionale. (Euro trenta	Malta reoplastica.(Rif. EP ANAS art. B.07.015.a)		
(Euro dieci/s (Euro dieci/s 50.12.50 Risanament ANAS art. B Per impalca 1) il taglio di asportazioni da ottenere 2) preparazi le parti incor la stessa co 3) formazior precedenter Il tampone si in opera me riscaldamen Le caratteris lnerti: saran esenti da po La miscela di additivi (fille grosso 25% Legante: sa dovrà avere 30-40 dmm; Il legante sa L'asfalto col deformazior mm ed una Sullo strato trattamento 4) Revisione provvedend quelli danne mattonelle co Il tutto esegi funzionale. (Euro trenta	(Euro quattro/98)	dm³	4,98
Risanament ANAS art. B Per impalca 1) il taglio di asportazione da ottenere 2) preparazi le parti incode la stessa co 3) formazior precedenter Il tampone si in opera me riscaldamen Le caratteris linerti: saran esenti da po La miscela di additivi (fille grosso 25% Legante: sa dovrà avere 30-40 dmm; Il legante sa L'asfalto col deformazior mm ed una Sullo strato trattamento 4) Revisione provvedend quelli danne mattonelle colli tutto esegi funzionale.	Malta di resina epossidica.(Rif. EP ANAS art. B.07.015.b)		
ANAS art. B Per impalca 1) il taglio de asportazione da ottenere 2) preparazi le parti incode la stessa co 3) formazione precedenter ll tampone se in opera me riscaldament Le caratteris linerti: sarane esenti da por La miscela ce additivi (fille grosso 25% Legante: sa dovrà avere 30-40 dmm; ll legante sa L'asfalto col deformazione mm ed una Sullo strato trattamento 4) Revisione provvedend quelli danne mattonelle ce ll tutto esegi funzionale. (Euro trenta	(Euro dieci/97)	dm³	10,97
	Risanamento di giunto d'impermeabilità per impalcati di ponti e viadotti. (Rif. EP ANAS art. B.07.110) Per impalcati di ponti e viadotti realizzato con: 1) il taglio della pavimentazione a mezzo di sega diamantata sui lati del giunto di asportazione dei massetti laterali degradati e parte della pavimentazione in modo da ottenere un vano di circa 15 cm lateralmente al giunto; 2) preparazione della soletta dovrà aggrapparsi il nuovo massello, eliminando tutte le parti incoerenti, ravvivando la superficie a mezzo di micro demolitori e saturando la stessa con idoneo primer bituminoso in ragione di 350 400 gr/mq.; 3) formazione di massetti laterali con tampone in asfalto colato all'interno del vano precedentemente ricavato. Il tampone sarà costituito da una miscela di inerti e bitumi impastati a caldo e posti in opera mediante macchine dotate di mescolatore ed opportuno impianto di riscaldamento. Le caratteristiche fisiche-meccaniche dei vari componenti la miscela sono: Inerti: saranno prevalentemente di natura basaltica, sani, duri, di forma poliedrica esenti da polvere e matriali estranei. La miscela degli inerti sarà costituita da un insieme di aggregati grossi, fini e da additivi (filler) in modo che la miscela finale abbia il seguente fuso: aggregato grosso 25%; aggregato medio 20%; aggregato fino 32%; filler 23%; Legante: sarà costituito da bitume base 80-100 e modificato con elastomeri sbs e dovrà avere le caratteristiche chimico-fisiche seguenti: penetrazione a 25 gradi C. 30-40 dmm; palla-anello 95-110 gradi C.; Punto di rottura Fraass -18 gradi C. Il legante sarà dosato in ragione del 10-15% in peso sulla miscela degli inerti. L'asfalto colato risultante dalla miscela di questi componenti dovrà presentare una deformazione permanente a compressione (prova d'impronta) compresa tra 1 e 4 mm ed una trazione indiretta non inferiore a 6 kg/cmq. Sullo strato superficiale dell'asfalto colato ancora caldo, dovrà essere effettuato un trattamento di irruvidimento usando graniglia basaltica; 4) Revisione	m	34,26
Realizzazioi viadotti, atti	Giunto di dilatazione a tampone viscoelastico.(Rif. EP ANAS art. B.07.072) Realizzazione o rifacimento di giunto a tampone viscoelastico su impalcati di viadotti, atti ad assorbire spostamenti trasversali e torsionali di +/- 25 mm, da eseguirsi secondo la procedura di seguito esposta:		



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
CODICE	- taglio con idonea sega a disco della pavimentazione per tutta la lunghezza e larghezza necessaria; - demolizione del giunto esistente di qualsiasi tipo (neoprene armato, tampone, etc.), spinta a qualsiasi profondità, da eseguirsi con tutte le precauzioni necessarie a garantire la perfetta integrità della sottostante soletta, compreso ogni onere per il taglio e l'asportazione del emateriale costituente il giunto, compresa l'asportazione della pavimentazione, la pulizia della superficie mediante lancia termica, il trasporto ed il conferimento a discarica di tutto il materiale di risulta; - verifica della funzionalità della soletta e dell'eventuale sottostante profilo metallico; - eventuale demolizione, spinta a qualsiasi profondità, della soletta in c.a. e rimozione dell'eventuale sottostante profilo metallico; - successivo eventuale ripristino, mediante fornitura e posa di tondini in acciaio, adeguatamente ancorati alle armature esistenti ed alla soletta e getto di malta di resina epossidica avente qualsiasi volume e spessore al fine di ricostruire la soletta; - rimozione, trasporto e conferimento a discarica di tutti i materiali provenienti dalle demolizioni; - pulizia completa delle pareti dello scavo che dovrà contenere il giunto; - alloggiamento di scossalina in guaina bituminosa, in un unico elemento per tutta la lunghezza del giunto, di spessore 3 mm e larghezza minima 500 mm, disposta ad nel varco tra le due testate e fissata con incollaggio di legante bituminoso gommato sull'estradosso delle solette; - installazione di almierino di acciaio inox di spessore 2,5 mm e larghezza minima 400 mm sopra il varco tra le due testate, al fine evitare la fuoriuscita di aggregato durante la costruzione del giunto; - fornitura e posa in opera, a monte del giunto di dilatazione, di tubo di drenaggio in alluminio a sezione rettangolare, per la raccolta e la evacuazione delle acque a livello di soletta; - rivestimento del giunto con materiale viscoelastico. Il materiale viscoelastico sarà costituito da una co		PREZZO
50.12.60.1	per riempire i vuoti esistenti nello strato superiore del giunto secondo le indicazioni della D.L. Della larghezza di mm 500 e di spessore mm 100 Pari a 50 dmc/ml (Rif. EP ANAS art. B.07.072.a)		
	(Euro cinquecentosessanta/56)	m	560,56
	Pag 59		



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
50.12.60.2	Della larghezza di mm 500 e di spessore mm 100 Per dimensioni del giunto oltre i 50 dmc/ml. (Rif. EP ANAS art. B.07.072.b)	dm³	4,47
	(Euro quattro/47)		
50.14	BARRIERE E PROTEZIONI STRADALI		
50.14.50	BARRIERA LATERALE IN CALCESTRUZZO (rif. VEN25-04.14.12.a) Fornitura e posa in opera di barriera laterale tipo "New Jersey", in elementi prefabbricati in conglomerato cementizio armato avente Rck non inferiore a 20 MPa, con classe di esposizione XF4, con caratteristiche rispondenti ai requisiti prestazionali stabiliti nelle Norme Tecniche, in possesso di certificato CE secondo le norme UNI EN 12839:2012 "prodotti prefabbricati in calcestruzzo - elementi per recinzioni" e UNI EN 1340:2004 "cordoli di calcestruzzo - requisiti e metodi di prova". Le modalità di posa dovranno rispettare quanto stabilito da detto certificato.Gli elementi prefabbricati dovranno possedere spigoli opportunamente arrotondati e raccordati. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'eventuale taglio di sovrastrutture stradali, la preparazione del piano di posa secondo l'andamento plano-altimetrico della strada, il collegamento tra elementi contigui e con la struttura di appoggio. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.		
	(Euro centotrenta/71)	m	130,71
50.14.60	BARRIERA LATERALE IN CALCESTRUZZO - RIBASSATA (rif. VEN25-04.14.13.a) Fornitura e posa in opera di barriera tipo "New Jersey" ribassata, in elementi prefabbricati in conglomerato cementizio armato avente Rck non inferiore a 20 MPa, con classe di esposizione XF4, con caratteristiche rispondenti ai requisiti prestazionali stabiliti nelle Norme Tecniche, in possesso di certificato CE secondo le norme UNI EN 12839:2012 "prodotti prefabbricati in calcestruzzo - elementi per recinzioni" e UNI EN 1340:2004 "cordoli di calcestruzzo - requisiti e metodi di prova". Le modalità di posa dovranno rispettare quanto stabilito da detto certificato. Gli elementi prefabbricati dovranno possedere spigoli opportunamente arrotondati e raccordati ed essere verniciati in conformità a quanto stabilito dal Codice della Strada. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'eventuale taglio di sovrastrutture stradali, la preparazione del piano di posa secondo l'andamento plano-altimetrico della strada, il collegamento tra elementi contigui e con la struttura di appoggio. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.		
	(Euro novantacinque/08)	m	95,08
50.14.80	DEMOLIZIONE DI BARRIERA DI SICUREZZA - DOPPIA ONDA (rif. VEN25-04.15.01.d) Demolizione o smontaggio di barriera di sicurezza, di qualsiasi tipologia e classe, su rilevato, compresi eventuali parapetto metallico o corrimano esistenti, e relativi elementi di sostegno, compreso carico, trasporto e scarico di tutto il materiale recuperato, in magazzini od in altri siti indicati dalla Stazione Appaltante. E' compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale inutilizzabile, fuori delle pertinenze del cantiere fino ad una distanza stradale di 10 km, sia di quello relativo		



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	alla barriera che quello proveniente dalle operazioni di rimozione dei montanti. E' inoltre compreso ogni onere per il ripristino delle banchine in terra o altro, sede dei montanti estratti o rimossi. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.		0.47
	(Euro otto/17)	m	8,17
50.14.90	DEMOLIZIONE DI BARRIERA DI SICUREZZA - TRIPLA ONDA (rif. VEN25-04.15.01.e) Demolizione o smontaggio di barriera di sicurezza, di qualsiasi tipologia e classe, su rilevato, compresi eventuali parapetto metallico o corrimano esistenti, e relativi elementi di sostegno, compreso carico, trasporto e scarico di tutto il materiale recuperato, in magazzini od in altri siti indicati dalla Stazione Appaltante. E' compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale inutilizzabile, fuori delle pertinenze del cantiere fino ad una distanza stradale di 10 km, sia di quello relativo alla barriera che quello proveniente dalle operazioni di rimozione dei montanti. E' inoltre compreso ogni onere per il ripristino delle banchine in terra o altro, sede dei montanti estratti o rimossi. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le		
	(Euro otto/94)	m	8,94
50.14.100	Maggiorazione tratti da 0 a 15 m. per interventi di riparazione o sostituzione barriere di qualsiasi tipo, con sviluppo complessivo del tratto tra 0 e 15 m. dove lo sviluppo complessivo si intende la somma dei vari interventi effettuati per un raggio di intervento di m. 100. (Euro quarantadue/00)	m	42,00
50.14.110	Maggiorazione tratti da 15 a 30 m. per interventi di riparazione o sostituzione barriere di qualsiasi tipo, con sviluppo complessivo del tratto tra 15,01 e 30 m. dove lo sviluppo complessivo si intende la somma dei vari interventi effettuati per un raggio di intervento di m. 100.	m	31,50
	(Euro trentuno/50)	m	31,30
50.14.120	Maggiorazione tratti da 30 a 70 m. per interventi di riparazione o sostituzione barriere di qualsiasi tipo, con sviluppo complessivo del tratto tra 30,01 e 70 m. dove lo sviluppo complessivo si intende la somma dei vari interventi effettuati per un raggio di intervento di m. 100. (Euro dieci/50)	m	10,50
50.14.130	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA SU RILEVATO – N2 (rif. VEN25-04.14.01.a)		



CODICE	DESCRIZIONE	11.04	DDE770
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza, rette o curve per rilevato, in acciaio zincato, marcate CE secondo il D.M. n. 233 del 28/06/2011 e in conformità alle EN1317 e Regolamento CPR/2011, complete di rapporto di prova e manuale di installazione, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) N2, conformi al D.M. 18/02/92 n. 223 e ss.mm. li. (D.M. 21/06/2004), con le seguenti richieste di equivalenza:-appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) N2;- prova effettuata simulante il bordo laterale; - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia. Ulteriori caratteristiche, come larghezza operativa W, indice ASI, altezza massima del nastro rispetto al piano viabile, larghezza massima del dispositivo, saranno eventualmente definite negli elaborati di progetto. Gli elementi delle barriere dovranno essere costituiti dai materiali indicati nei rapporti di prova; gli elementi in acciaio dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il D.M. 233/2011. Compreso l'onere dell'infissione del piantone, della lunghezza necessaria, secondo modalità conformi a quanto stabilito nel rapporto di prova e nel manuale di installazione. Nel prezzo sono compresi inoltre la fornitura e posa in opera di tutte le componenti, pezzi speciali nonché dei dispositivi rifrangenti dovranno essere posati con passo inferiore a quello sopra riportato nel caso di curve di raggio non superiore a 50 ml, adottando gli spaziamenti previsti dalla vigente normativa Prima della posa della barriera l'Appaltatore dovrà fornire tutte le certificazioni CE del prodotto e le sc		
	(Euro sessantotto/53)	m	68,53
50.14.140	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA SU RILEVATO – H1 (rif. VEN25-04.14.01.c) Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza, rette o curve per rilevato, in acciaio zincato, marcate CE secondo il D.M. n. 233 del 28/06/2011 e in conformità alle EN1317 e Regolamento CPR/2011, complete di rapporto di prova e manuale di installazione, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) N2, conformi al D.M. 18/02/92 n. 223 e ss.mm. li. (D.M. 21/06/2004), con le seguenti richieste di equivalenza:-appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) N2;- prova effettuata simulante il bordo laterale; - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia. Ulteriori caratteristiche, come larghezza operativa W, indice ASI, altezza massima del nastro rispetto al piano viabile, larghezza massima del dispositivo, saranno eventualmente definite negli elaborati di progetto.Gli elementi delle barriere dovranno essere costituiti dai materiali indicati nei rapporti di prova; gli elementi in acciaio dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il D.M. 233/2011. Compreso l'onere dell'infissione del piantone, della lunghezza necessaria, secondo modalità conformi a quanto stabilito nel rapporto di prova e nel manuale di installazione. Nel prezzo sono		



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	compresi inoltre la fornitura e posa in opera di tutte le componenti, pezzi speciali nonché dei dispositivi rifrangenti, nella misura minima di uno ogni 10.00 ml, ed ogni altro accessorio, secondo quanto disposto nella sopracitata normativa di riferimento. Gli elementi rifrangenti dovranno essere posati con passo inferiore a quello sopra riportato nel caso di curve di raggio non superiore a 50 ml, adottando gli spaziamenti previsti dalla vigente normativa.Prima della posa della barriera l'Appaltatore dovrà fornire tutte le certificazioni CE del prodotto e le schede tecniche dei prodotti utilizzati nonchè copia del manuale di installazione e dei rapporti di prova. Ad installazione avvenuta l'Appaltatore dovrà fornire una dichiarazione di corretta posa della barriera. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Sono esclusi gruppi terminali e pezzi speciali di raccordo con barriere di classe o tipologia diverse esistenti la cui fornitura e posa sarà compensata a parte con specifico prezzo di elenco. La misurazione sarà effettuata in asse al primo e all'ultimo piantone di ogni singola tratta.		
	(Euro ottantotto/93)	m	88,93
50.14.150	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA SU RILEVATO – H2 (rif. VEN25-04.14.01.d.) Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza, rette o curve per rilevato, in acciaio zincato, marcate CE secondo il D.M. n. 233 del 28/06/2011 e in conformità alle EN1317 e Regolamento CPR/2011, complete di rapporto di prova e manuale di installazione, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) N2, conformi al D.M. 18/02/92 n. 223 e ss.mm. li. (D.M. 21/06/2004), con le seguenti richieste di equivalenza: appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) N2;- prova effettuata simulante il bordo laterale; - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia. Ulteriori caratteristiche, come larghezza operativa W, indice ASI, altezza massima del nastro rispetto al piano viabile, larghezza massima del dispositivo, saranno eventualmente definite negli elaborati di progetto. Gli elementi delle barriere dovranno essere costituiti dai materiali indicati nei rapporti di prova; gli elementi in acciaio dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivo dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il D.M. 233/2011. Compreso l'onere dell'infissione del piantone, della lunghezza necessaria, secondo modalità conformi a quanto stabilito nel rapporto di prova e nel manuale di installazione. Nel prezzo sono compresi inoltre la fornitura e posa in opera di tutte le componenti, pezzi speciali nonché dei dispositivi rifrangenti, nella misura minima di uno ogni 10.00 ml, ed ogni altro accessorio, secondo quanto disposto nella sopracitata normativa di riferimento. Gli elementi rifrangenti dovranno essere posati con pas		



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro centocinquantasei/47)	m	156,47
50.14.151	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA BORDO PONTE H2 SENZA CORRIMANO (rif. VEN25-04.14.02.a) Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza, rette o curve per bordo ponte, in acciaio zincato, marcate CE secondo il D.M. n. 233 del 28/06/2011 e in conformità alle EN1317 e Regolamento CPR/2011, complete di rapporto di prova e manuale di installazione, da installare su manufatto (ponte o muro di sostegno) senza corrimano, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2, conformi al D.M. 18/02/92 n. 223 e ss.mm. li. (D.M. 21/06/2004), con le seguenti richieste di equivalenza: appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H2; prova effettuata con vuoto a tergo simulante il bordo ponte; - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia. Ulteriori caratteristiche, come larghezza operativa W, indice ASI, altezza massima del nastro rispetto al piano viabile, larghezza massima del dispositivo, saranno eventualmente definite negli elaborati di progetto. Gli elementi delle barriere dovranno essere costituiti dai materiali indicati nei rapporti di prova; gli elementi in acciaio dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il D.M. 233/2011. Compreso l'onere della formazione dei fori nella struttura in calcestruzzo e l'inghisaggio dei tirafondi nei fori predisposti con l'utilizzo di ancoranti chimici in cartuccia in resina secondo modalità conformi a quanto stabilito nel rapporto di prova e nel manuale di installazione. Nel prezzo sono compresi inoltre la fornitura e posa in opera di tutte le componenti, pezzi speciali nonché dei disp		
	(Euro centonovantanove/96)	m	199,96
50.14.180	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ATTACCO CORRIMANO (rif. VEN25-04.15.13.a) Fornitura e posa in opera di attacco per corrimano, di caratteristiche dimensionali definite negli elaborati di progetto, in acciaio zincato, marcato CE secondo il D.M. n. 233 del 28/06/2011 e in conformità alle EN1317 e Regolamento CPR/2011, nonchè al D.M.18/02/92 n. 223 e ss.mm. li. (D.M. 21/06/2004). Il dispositivo dovrà essere costituiti dai materiali indicati nei rapporti di prova e dovrà essere identificabile permanentemente con il nome del produttore secondo il D.M. 233/2011. La scelta dell'elemento in sostituzione o integrazione della struttura esistente dovrà essere effettuata secondo criteri di congruenza e similitudine per dimensioni geometriche e caratteristiche di resistenza. L'elemento dovrà essere realizzato e connesso alla struttura esistente in modo congruente con la stessa e senza comportare pregiudizi per la sicurezza della circolazione. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. Nel prezzo sono compresi la		



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	fornitura e posa in opera di bulloneria e ogni elemento necessario per garantire il collegamento alla barriera e quanto altro per dare l'opera compiuta secondo le Norme Tecniche.Prima della posa del sostegno l'Appaltatore dovrà fornire tutte le certificazioni CE del prodotto e le schede tecniche dei prodotti utilizzati nonchè copia del manuale di installazione e dei rapporti di prova. Ad installazione avvenuta l'Appaltatore dovrà fornire una dichiarazione di corretta posa dell'elemento. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.	cad	28,85
	(Euro ventotto/85)		
50.14.190	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO CORRIMANO (rif. VEN25-04.15.14.a) Fornitura e posa in opera di tubo corrimano per parapetti, retto o curvo, in acciaio zincato, marcato CE secondo il D.M. n. 233 del 28/06/2011 e in conformità alle EN1317 e Regolamento CPR/2011, nonchè al D.M.18/02/92 n. 223 e ss.mm. li. (D.M. 21/06/2004), con caratteristiche dimensionali riportate negli elaborati di progetto. Il dispositivo dovrà essere costituiti dai materiali indicati nei rapporti di prova e dovrà essere identificabile permanentemente con il nome del produttore secondo il D.M. 233/2011. La scelta dell'elemento in sostituzione o integrazione della struttura esistente dovrà essere effettuata secondo criteri di congruenza e similitudine per dimensioni geometriche e caratteristiche di resistenza. Nel prezzo sono compresi la fornitura e posa in opera di spinotti, pezzi speciali di raccordo e fissaggio, bulloneria ed ogni elemento necessario per garantire il collegamento alla barriera e quanto altro per dare l'opera compiuta secondo le Norme Tecniche. L'elemento dovrà essere realizzato e connesso alla struttura esistente in modo congruente con la stessa e senza comportare pregiudizi per la sicurezza della circolazione.Prima della posa del sostegno l'Appaltatore dovrà fornire tutte le certificazioni CE del prodotto e le schede tecniche dei prodotti utilizzati nonchè copia del manuale di installazione e dei rapporti di prova. Ad installazione avvenuta l'Appaltatore dovrà fornire una dichiarazione di corretta posa dell'elemento. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative		
	(Euro quindici/94)	m	15,94
50.14.200	FORNITURA E POSA DI ELEMENTO TERMINALE SINGOLO A MANINA O A TUBOLARE - SU RILEVATO (rif. VEN25-04.14.15) Fornitura e posa in opera di elemento terminale singolo a manina o a tubolare, in acciaio zincato, conforme alle EN1317 e Regolamento CPR/2011, per installazione su barriera stradale su rilevato classe N2.Gli elementi componenti i terminali dovranno essere costituiti dai materiali indicati nei rapporti di prova e dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore secondo il D.M. 233/2011. Nel prezzo è compresa la fornitura di tutti i materiali, dispositivi rifrangenti ed ogni altro accessorio, compresa la bulloneria necessaria per il collegamento con la barriera stradale esistente. Il terminale dovrà essere installato secondo modalità conformi a quanto stabilito nel rapporto di prova e nel manuale di installazione, e comunque in modo congruente con la barriera esistente e senza comportare pregiudizi per la circolazione stradale. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche.Prima della posa del terminale l'Appaltatore dovrà fornire tutte le certificazioni e le schede tecniche dei prodotti utilizzati nonchè copia del manuale di installazione e dei rapporti di prova. Ad installazione avvenuta l'Appaltatore dovrà fornire una dichiarazione di corretta posa. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la		



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.		
50.14.200.1	Fornitura e posa di elemento terminale singolo a manina o a tubolare N2 su rilevato (rif. VEN25-04.14.15.a)		
	(Euro sessantanove/01)	cad	69,01
50.14.200.2	Fornitura e posa di elemento terminale singolo a manina o a tubolare - H1 su rilevato (rif. VEN25-04.14.15.b)		
	(Euro centoventiquattro/34)	cad	124,34
50.14.200.3	Fornitura e posa di elemento terminale singolo a manina o a tubolare - H2 su rilevato (rif. EPRV art F.14.15.c)		4.40.00
	(Euro centoquarantotto/03)	cad	148,03
50.14.201	Fornitura e posa di elemento terminale singolo a manina o a tubolare - bordo ponte (rif. VEN24-04.14.16 ex EPRV art. F.14.16) Fornitura e posa in opera di elemento terminale singolo a manina o a tubolare, in acciaio zincato, conforme alle EN1317 e Regolamento CPR/2011, per installazione su barriera stradale bordo ponte classe H2, con o senza corrimano. Gli elementi componenti i terminali dovranno essere costituiti dai materiali indicati nei rapporti di prova e dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore secondo il D.M. 233/2011. Nel prezzo è compresa la fornitura di tutti i materiali, dispositivi rifrangenti ed ogni altro accessorio, compresa la bulloneria necessaria per il collegamento con la barriera stradale esistente. Il terminale dovrà essere installato secondo modalità conformi a quanto stabilito nel rapporto di prova e nel manuale di installazione, e comunque in modo congruente con la barriera esistente e senza comportare pregiudizi per la circolazione stradale. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche.Prima della posa del terminale l'Appaltatore dovrà fornire tutte le certificazioni e le schede tecniche dei prodotti utilizzati nonchè copia del manuale di installazione e dei rapporti di prova. Ad installazione avvenuta l'Appaltatore dovrà fornire una dichiarazione di corretta posa. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.		
50.14.201.1	Fornitura e posa di elemento terminale singolo a manina o a tubolare - H2 bordo ponte (rif. VEN24-04.14.16.a ex EPRV art. F.14.16.a)	cad	190,97
	(Euro centonovanta/97)		, i
50.14.210	Catadiottro per barriera di sicurezza (rif. VEN25-04.17.13.x)	cad	4,07
	(Euro quattro/07)		,,-,
50.14.220	Assorbitori di energia d'urto per ostacolo isolato classe 50 (rif. VEN25-04.14.26) Conformi al DM del 21/06/2004 testati in base alle norme UNI EN 1317, marcati CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 completi di rapporto di prova e manuale di installazione, finalizzati alla schermatura di ostacoli fissi (pali di illuminazione, alberature, ecc), che operano dissipando gradualmente l'energia cinetica di impatto del veicolo urtante, decelerandone la corsa in maniera graduale e senza		



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	pregiudizio grave per occupanti il veicolo. Costituito da elementi metallici, plastici, in pvc o altro e assorbitori comunque realizzati, tutti riciclabili e tali da ottenere la suddetta dissipazione graduale dell'energia di collisione. Compresa la fornitura di elementi in acciaio zincato di collegamento con il piano di posa, bulloneria varia, supporti di ancoraggio al suolo e/o di blocco del movimento e ogni parte speciale metallica, così come riportato nei rapporti di prova redatti da piste in qualità ISO 17025 e/o nelle omologazioni che ne autorizzano limpiego.		
50.14.220.1	Fornitura sistema completo franco cantiere (rif. VEN25-04.14.26.a)		
	(Euro seimiladuecentocinquantuno/05)	cad	6.251,05
50.14.220.2	Posa in opera sistema completo (rif. VEN25-04.14.26.b)	cad	613,17
	(Euro seicentotredici/17)	Cau	013,17
50.14.230	ESECUZIONE DI MITRED COMPRESO SCAVO E REINTERRO Fornitura e posa in opera di elemento terminale interrato in acciaio zincato per barriera laterale, conforme alle EN1317 e Regolamento CPR/2011, avente caratteristiche prestazionali corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) della barriera stradale su cui va montato. Gli elementi componenti i terminali dovranno essere costituiti dai materiali indicati nei rapporti di prova e dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore secondo il D.M. 233/2011. Nel prezzo è compresa la fornitura di tutti i materiali, dispositivi rifrangenti ed ogni altro accessorio, compresa la bulloneria necessaria per il collegamento con la barriera stradale esistente. Sono inoltre compresi lo scavo e il reinterro del dispositivo. Il terminale dovrà essere installato secondo modalità conformi a quanto stabilito nel rapporto di prova e nel manuale di installazione, e comunque in modo congruente con la barriera esistente e senza comportare pregiudizi per la circolazione stradale. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Prima della posa del terminale l'Appaltatore dovrà fornire tutte le certificazioni e le schede tecniche dei prodotti utilizzati nonchè copia del manuale di installazione e dei rapporti di prova. Ad installazione avvenuta l'Appaltatore dovrà fornire una dichiarazione di corretta posa. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.,		
50.14.230.1	per barriera laterale (rif. VEN25-04.14.17.a)	cad	325,14
	(Euro trecentoventicinque/14)	Cau	323,14
50.14.230.2	per barriera spartitrafficob (rif. VEN25-04.14.17.b)		
	(Euro cinquecentocinquantasei/60)	cad	556,60
50.14.290	FORNITURA E POSA IN OPERA DI NASTRO PER BARRIERA DI SICUREZZA (rif. VEN25-04.15.07) Fornitura e posa in opera di nastro per barriera di sicurezza N2, retta o curva, interasse montanti definito negli elaborati di progetto, in acciaio zincato, marcato CE secondo il D.M. n. 233 del 28/06/2011 e in conformità alle EN1317 e Regolamento CPR/2011, nonchè al D.M.18/02/92 n. 223 e ss.mm. li. (D.M. 21/06/2004). Il dispositivo dovrà essere costituiti dai materiali indicati nei rapporti di prova e dovrà essere identificabile permanentemente con il nome del produttore		



ELENCO PREZZI STRADE 2025				
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	
	secondo il D.M. 233/2011. Nel prezzo è compresa la fornitura di tutti i materiali, dispositivi rifrangenti ed ogni altro accessorio, compresa la bulloneria necessaria per il collegamento con la barriera stradale esistente. Il dispositivo dovrà essere installato secondo modalità conformi a quanto stabilito nel rapporto di prova e nel manuale di installazione, e comunque in modo congruente con la barriera esistente e senza comportare pregiudizi per la circolazione stradale. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche.Prima della posa del nastro l'Appaltatore dovrà fornire tutte le certificazioni CE del prodotto e le schede tecniche dei prodotti utilizzati nonchè copia del manuale di installazione e dei rapporti di prova. Ad installazione avvenuta l'Appaltatore dovrà fornire una dichiarazione di corretta posa dell'elemento. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. La misurazione sarà effettuata in asse al primo e all'ultimo piantone di ogni singola tratta			
50.14.290.1	N2 (rif.VEN25-04.15.07.a)	m	36,75	
	(Euro trentasei/75)			
50.14.290.2	H2 (rif. VEN25-04.15.07.b)			
	(Euro sessantasei/45)	m	66,45	
50.14.300	POSA IN OPERA DI SOLO NASTRO PER BARRIERA DI SICUREZZA (rif. VEN25 -04.15.08.a) Posa in opera di solo nastro per barriere stradali di sicurezza, di qualsiasi tipologia e classe, marcato CE secondo il D.M. n. 233 del 28/06/2011 e in conformità alle EN1317 e Regolamento CPR/2011; le modalità di posa dovranno rispettare quanto stabilito nel manuale di installazione. Il prezzo compensa ogni onere relativo al prelievo del materiale presso le aree di deposito indicate dagli elaborati progettuali, alla sua movimentazione, trasporto e scarico presso i luoghi di intervento. Nel prezzo è compresa la posa in opera di tutte le componenti, pezzi speciali ed ogni altro accessorio, secondo quanto disposto nella sopracitata normativa di riferimento. E' inoltre compresa la posa in opera dei dispositivi rifrangenti, nella misura minima di uno ogni 10.00 m. Gli elementi rifrangenti dovranno essere posati con passo inferiore a quello sopra riportato nel caso di curve di raggio non superiore a 50 ml, adottando gli spaziamenti previsti dalla vigente normativa. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche.Prima della posa della barriera l'Appaltatore dovrà fornire le schede tecniche dei prodotti utilizzati. Ad installazione avvenuta l'Appaltatore dovrà fornire una dichiarazione di corretta posa della barriera. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. La misurazione sarà effettuata in asse al primo e all'ultimo piantone di ogni singola tratta			
	(Euro sette/69)	m	7,69	
50.14.310	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTO DI SOSTEGNO Fornitura e posa in opera di elemento di sostegno su rilevato, in acciaio zincato, marcato CE secondo il D.M. n. 233 del 28/06/2011 e in conformità alle EN1317 e Regolamento CPR/2011, nonchè al D.M.18/02/92 n. 223 e ss.mm. li. (D.M. 21/06/2004). Il dispositivo dovrà essere costituiti dai materiali indicati nei rapporti di prova e dovrà essere identificabile permanentemente con il nome del produttore secondo il D.M. 233/2011. L'elemento, di lunghezza non inferiore a 1.95 ml, e			



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	caratteristiche dimensionali definite negli elaborati di progetto, dovrà essere infisso in terreni di qualsiasi natura e consistenza. Le cavità eventualmente formatisi alla base dei sostegni dopo l'infissione, a seconda della natura della sede, dovranno essere intasate con materiale inerte costipato o chiuse con malta di cemento. Nel prezzo sono compresi la fornitura e posa in opera per distanziatori, bulloneria, piastrina e ogni elemento necessario per garantire il collegamento alla barriera e quanto altro per dare l'opera compiuta secondo le Norme Tecniche.Prima della posa del sostegno l'Appaltatore dovrà fornire tutte le certificazioni CE del prodotto e le schede tecniche dei prodotti utilizzati nonchè copia del manuale di installazione e dei rapporti di prova. Ad installazione avvenuta l'Appaltatore dovrà fornire una dichiarazione di corretta posa dell'elemento. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative		
50.14.310.1	Fornitura e posa in opera di elemento di sostegno su rilevato (f.15.09.a) (Euro cinquantasette/80)	cad	57,80
50.14.310.2	Fornitura e posa in opera di elemento di sostegno su muratura (f.15.09.b) (Euro cinquantasette/57)	cad	57,57
50.14.310.3	Fornitura e posa in opera di elemento di sostegno su opera d'arte (rif. f.15.09.c) (Euro settantacinque/20)	cad	75,20
50.16	FOGNATURE - CANALIZZAZIONI - CAVIDOTTI		
50.16.30	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato rigidità SN8 kN/m² [SDR 34]. (rif. VEN25-07.02.39) Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione. Costruite secondo la norma UNI EN 1401 classe di rigidità SN8 kN/m² con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. La tubazione deve essere posizionata con il corretto allineamento e pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser". Il tubo non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa. Nel prezzo è compreso l'onere della posa in opera di tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno delle camerette, il rivestimento completo del tubo costituito in sabbia ghiaia, la fornitura delle quali è ricompresa nel prezzo, di pezzatura compresa tra 0,20 e 20 mm, granulometricamente assortita e costipata a mano o con mezzi leggeri secondo sezioni-tipo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso dal prezzo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica.		
50.16.30.1	Diametro esterno 110 mm diametro interno 103,6 mm.(rif. VEN25-07.02.39.a) (Euro quindici/71)	m	15,71
50.16.30.2	Diametro esterno 125 mm diametro interno 117,6 mm. (rif. VEN25-07.02.39.b)		40.0-
		m	19,85



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro diciannove/85)		
50.16.30.3	Diametro esterno 160 mm diametro interno 150,6 mm. (rif. VEN25-07.02.39.c)	m	28,23
	(Euro ventotto/23)		, ,
50.16.30.4	Diametro esterno 200 mm diametro interno 188,2 mm. (rif. VEN25-07.02.39.d)	m	41,16
	(Euro quarantuno/16)		
50.16.30.5	Diametro esterno 250 mm diametro interno 235,4 mm. (rif. VEN25-07.02.39.e)	m	53,37
	(Euro cinquantatre/37)		
50.16.40	Fornitura e posa di tubi in PVC [serie leggera]. Fornitura e posa in opera di tubi in pvc anche in galleria serie leggera, completi di giunti e pezzi speciali dati in opera per il passaggio di cavi elettrici, tubazioni, ecc., compreso la sigillatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte		
50.16.40.1	Del diametro [fino a] 110 mm.	m	14,85
	(Euro quattordici/85)		14,00
50.16.40.2	Del diametro di 125 mm.	m	16,36
	(Euro sedici/36)		10,00
50.16.40.3	Del diametro di 160 mm.	m	20,70
	(Euro venti/70)		20,70
50.16.50	Pozzo a dispersione circolare prefabbricato. Fornitura e posa in opera di pozzo a dispersione circolare prefabbricato costituito da: scavo fino alla profondità di m 3,70 circa; fornitura di tutti i materiali necessari (inerti, prefabbricati, malte, calcestruzzo, metallici ecc.); fondo disperdente in ghiaia spessore cm 50 pezzatura da 3 a 7,5 cm; cordoli di base per fondazione e di sommità circolari da m 0,30x0,30, in calcestruzzo dosato a 250 kg/m³ legante R 325; camera drenante alta m 2,00, spessore pareti minimo cm 8; avancamera alta m 1,00 sopra la griglia fermafoglie in acciaio zincato, fissata alla parete tra le due camere, con grigliotto asportabile a passo d'uomo, entrambe in rete elettrosaldata, portata da 300 kg, con telai esterni in laminato, lato fissato con chiodi ad espansione; formazione di uno strato perimetrale di arido vagliato o ghiaia, spessore perimetrale cm 60 circa; soletta di copertura in calcestruzzo R 425, debitamente armata; tromba-pozzetto in anelli prefabbricati in calcestruzzo spessore compensato cm 20; intonacatura della tromba con malta di cemento; chiusino in ghisa a massa 120 kg circolare luce diametro 590 mm; formazione dei fori drenanti nelle pareti (sezione minima cm 15x15) e di quelli necessari per l'innesto delle tubazioni di adduzione; risarcitura delle murature a perfetta regola d'arte; rinterro perimetrale e superiore con ghiaione 5-8 cm vagliato e ciotoli; sgombero dei materiali di risulta; ripristino stradale, per un carico verticale concentrato di 250 (KN) oltre ai carichi di massa propria e per spinta della terra ecc Compreso quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
50.16.50.1	Circolare diametro cm 120.	cad	1.147,78
50.16.50.2	(Euro millecentoquarantasette/78) Circolare diametro cm 150.		
30.10.30.2	(Euro milletrecentoundici/82)	cad	1.311,82
50.16.50.3	Circolare diametro cm 200.		
	(Euro millecinquecentoventotto/13)	cad	1.528,13
50.16.60	Maggiore o minore profondità della camera forata per pozzo a dispersione circolare prefabbricato.		
	Maggiorazione o riduzione di prezzo sulla precedente voce art. 50.16.50 per ogni cm di maggiore o minore profondità della camera forata, compresi scavo, rinterro, materiali e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
50.16.60.1	Per pozzo diametro 120 cm.	cm	2,34
	(Euro due/34)	- Giii	2,01
50.16.60.2	Per pozzo diametro 150 cm.	cm	3,51
50.40.00.0	(Euro tre/51)		
50.16.60.3	Per pozzo diametro 200 cm. (Euro quattro/64)	cm	4,64
50.16.70	Caditoia stradale prefabbricata. Fornitura e posa in opera di caditoia stradale prefabbricata costituita da elementi prefabbricati spessore minimo 8 cm in conglomerato cementizio vibrocompresso ad alta resistenza, completa di fondo e con sifone incorporato (addossato esternamente in unica gettata). Sono compresi e compensati nel prezzo: lo scavo di terra fino alla profondità di m 1,10 circa; il sottofondo spessore cm 15 circa in conglomerato di cemento R 325, dosato a 200 kg/m³; la griglia o chiusino in ghisa; il rinterro perimetrale; la formazione e risarcitura dei fori di raccordo per le tubazioni; quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
50.16.70.1	Misure interne 45x45x75 cm. con griglia o chiusino Classe C250	cad	224,64
	(Euro duecentoventiquattro/64)		221,04
50.16.70.2	Misure interne 60x60x75 cm. con griglia o chiusino Classe C250	cad	239,47
	(Euro duecentotrentanove/47)		
50.16.70.3	Misure interne 45x45x75 cm. con griglia o chiusino Classe C400	cad	208,90



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro duecentootto/90)		
50.16.70.4	Misure interne 60x60x75 cm. con griglia o chiusino Classe C400	cad	264,94
	(Euro duecentosessantaquattro/94)		
50.16.80	Fornitura e posa in opera di pozzetto caditoia [dimensioni interne 50x50x50 cm esclusi sigillo o griglia]. Fornitura e posa in opera di pozzetto-caditoia da 50x50x50 cm, per piazzali e strade, posto in opera su letto di cemento. Escluso l'onere della fornitura e posa della caditoia in ghisa. Compresi gli oneri per sigillatura con malta cementizia, l'imbocco e sigillatura delle tubazioni di scarico, scavo e rinterro, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. (Euro novantuno/13)	n.	91,13
50.16.90	Fornitura e posa di pozzetto per caditoia dimensioni interne 40x40x40 cm completo di sigillo o griglia. Fornitura e posa di pozzetto per caditoia dimensioni interne 40x40x40 cm spessore minimo cm 8 in conglomerato cementizio ad alta resistenza, vibrocompresso o in cemento armato in fibra di vetro, per piazzali e strade, posto in opera su letto di cemento di 15 cm, di spessore, compresi l'onere della sigillatura con malta cementizia, l'imbocco e sigillatura delle tubazioni, la fornitura e posa del sigillo o della griglia, lo scavo, il rinterro e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta ad opera d'arte.		
50.16.90.1	Con sigillo riempibile pesante da 40x40 cm H=8 cm, in acciaio Fe 360 B, zincato a caldo realizzato con lamiera spessore 25/10.	cad	82,54
	(Euro ottantadue/54)		
50.16.90.2	Con griglia zincata a maglia quadrata da concordare con la D.L. delle dimensioni minime di 30x30 cm. Il tipo di griglia dovrà essere decisa in sede di esecuzione dalla Direzione lavori e la posa della stessa dovrà avvenire (anche in conformità a particolari nelle tavole progettuali) in modo da garantire una perfetta continuità tra pavimentazione e griglia.		
	(Euro novantasette/82)	cad	97,82
50.16.100	Fornitura e posa di pozzetti Fornitura e posa di pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso completi di fondo e di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1^ cat. Secondo DM 17/01/2018. I manufatti dovranno essere conformi alla norma UNI EN 1917 e dotati sui lati di impronte circolari per l'innesto di tubazioni. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la regolarizzazione del fondo per la posa secondo le quote di progetto e secondo le indicazioni della DL, l'esecuzione degli innesti delle tubazioni con stuccatura finale ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Restano esclusi dal seguente prezzo gli oneri per lo scavo, il sostegno degli scavi, il rinterro ed eventuali solette e/o chiusini che saranno computati a parte con i relativi prezzi.		
50.16.100.1	dimensioni interne di m 0,40 x 0,40 h=0,40		
		cad	57,13



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro cinquantasette/13)		
50.16.100.2	dimensioni interne di m 0,50 x 0,50 h=0,40	cad	73,26
	(Euro settantatre/26)		
50.16.100.3	dimensioni interne di m 0,60 x 0,60 h=0,60	cad	98,78
	(Euro novantotto/78)		
50.16.100.4	dimensioni interne di m 0,80 x 0,80 h=0,80	cad	171,84
	(Euro centosettantuno/84)		ŕ
50.16.101	PROLUNGHE PER POZZETTI STRADALI Fornitura e posa di prolunghe per pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso a sezione quadrata di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1^ cat. Secondo DM 17/01/2018 e conformi alla norma UNI EN 1917. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la stuccatura della prolunga al pozzetto esistente ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Restano esclusi dal seguente prezzo gli oneri per lo scavo, il sostegno degli scavi, il rinterro ed eventuali solette e/o chiusini che saranno computati a parte con i relativi prezzi. Prezzo computato per metro di prolunga effettivamente posata.		
50.16.101.1	dimensioni interne di m 0,40 x 0,40		
	(Euro centonove/67)	m	109,67
50.16.101.2	dimensioni interne di m 0,50 x 0,50		120.64
	(Euro centoventi/64)	m	120,04
50.16.101.3	dimensioni interne di m 0,60 x 0,60	lm	138,91
	(Euro centotrentotto/91)		
50.16.101.4	dimensioni interne di m 0,80 x 0,80	lm	192,90
	(Euro centonovantadue/90)		
50.16.110	Pozzetto di raccordo per canalizazioni elettriche, impianti semaforici o similari. Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo per canalizzazioni elettriche, impianti semaforici e similari, costituito da elementi prefabbricati in conglomerato cementizio ad alta resistenza vibrocompresso, misure interne 30x30x70 cm circa. Sono compresi nel prezzo: lo scavo necessario, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, la formazione dei fori per l'innesto delle tubazioni e la loro risarcitura, la fornitura e posa in opera del chiusino di copertura tipo carrabile in ghisa peso non inferiore a kg 25, il rinterro perimetrale, la formazione sotto il pozzetto di un cordolo di fondazione in conglomerato di cemento della sezione di circa cm 20x10 (in quanto il pozzetto sarà privo di fondo) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.		



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro settanta/50)	cad	70,50
50.16.130	Fornitura e posa di manufatti in ghisa. Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, fissaggio con quattro bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, con rinfianco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, forniti in qualsiasi forma, tipo e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori.	kg	2,55
	(Euro due/55)	J	, , ,
50.16.140	Rimozione e messa in quota di manufatti in ghisa. (rif.VEN25-04.08.06) 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.		
50.16.140.1	Del peso fino a kg 70. (rif.VEN25-04.08.06.a)		
	(Euro cinquantotto/94)	cad	58,94
50.16.140.2	Del peso oltre kg 70 fino a kg 120. (rif. VEN25-04.08.06.b)	cad	77,78
	(Euro settantasette/78)		.,
50.16.140.3	Del peso oltre kg 120 (rif. VEN25-04.08.06.d)	cad	130,98
	(Euro centotrenta/98)		
50.16.140.4	Del peso oltre kg 170.	cad	150,00
	(Euro centocinquanta/00)		
50.17	POSE IN OPERA		
50.17.20	Posa di cubetti in porfido [o similari]. [Sola] posa in opera di pavimento in cubetti di porfido forniti dall'Ammistrazione su piazziole individuate dalla stessa, posati secondo le geometrie correnti su sottofondo dello spessore soffice di circa cm. 10 eseguito in sabbia a granulometria idonea, premiscelata a secco con cemento tipo R 325 nella quantità di almeno kg/m² 10. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per: - la fornitura e posa del sottofondo; - il prelevamento dai depositi dell' Amministrazione dei cubetti di proprietà di quest' ultima; - un ulteriore selezione del materiale riutilizzabile ed allontanamento di quello ritenuto non idoneo; - il prelevamento di tutti gli altri materiali occorrenti dai depositi ubicati entro un raggio di m 50,00 dalla zona di posa; - la formazione delle pendenze stabilite nei particolari o indicate dalla Direzione Lavori;		



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	 - la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico; - l'eventuale sostituzione di cubetti rotti o deteriorati in corso d'opera; - la sigillatura degli interstizi eseguita con boiacca di cemento e sabbia; - la successiva pulitura superficiale con segatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. 		
50.17.20.1	Della pezzatura di cm 4-6.	m²	60,33
	(Euro sessanta/33)		
50.17.20.2	Della pezzatura di cm 6-8.	m²	56,47
	(Euro cinquantasei/47)		30,47
50.17.20.3	Della pezzatura di cm 8-10.	m²	48,75
	(Euro quarantotto/75)		10,10
50.17.20.4	Della pezzatura di cm 10-12.	m²	41,03
	(Euro quarantuno/03)		41,00
50.17.30	Posa in opera di pietre da marciapiede. Sola posa in opera di pietre da marciapiede di qualsiasi dimensione e per spessori fino a cm 18. Sono compresi e compensati nel prezzo: - la formazione del letto di posa, dello spessore di cm 3 circa, in malta di cemento dosata a 300 kg/m³; - l'eventuale rifilatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	m²	44,96
50.17.40	(Euro quarantaquattro/96) Posa di banchettoni o manufatti in pietra e similari. Sola posa in opera di banchettoni o manufatti in pietra o similari (in trachite, granito, porfido, pietra bianca o cemento, pietra di Sarnico, ecc.) di spessore superiore a cm 15, precedentemente rimossi (lievo compensato a parte) o forniti dall'Amministrazione. Sono compresi e compensati nel prezzo: - l'esecuzione delle nuove intestature; - lo scavo di fondazione con trasporto a rifiuto dei materiali di risulta; - la formazione del sottofondo di posa e dei rinfianchi, negli spessori minimi rispettivamente di cm 15 e 10, in calcestruzzo dosato a 300 kg/m³; - la sigillatura dei giunti con pasta di cemento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
	(Euro cinquantadue/08)	m²	52,08
50.17.50	Posa di profili in trachite, granito o similari. Sola posa in opera di profili in trachite, granito o similari. Sono compresi e compensati nel prezzo: - l'esecuzione delle nuove intestature; - lo scavo di fondazione con trasporto a rifiuto dei materiali di risulta; - la formazione del sottofondo di posa e dei rinfianchi, negli spessori minimi rispettivamente di cm 15 e 10, in calcestruzzo dosato a 300 kg/m³;		



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	- la sigillatura dei giunti con pasta di cemento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
50.17.50.1	Di larghezza fino a cm 15.	l _m	24,96
	(Euro ventiquattro/96)		24,30
50.17.50.2	Di larghezza da cm 16 a 30.	l _m	34,00
	(Euro trentaquattro/00)		01,00
50.17.50.3	Maggiore onere per profili curvi.	l _m	12,45
	(Euro dodici/45)		12,43
50.17.60	Posa in opera di tubazioni in PVC. Sola posa in opera di tubazioni in PVC fornite dall'Amministrazione o da altri enti (diametro compreso tra 6 e 15 cm), per costruzione di linee elettriche od opere similari, comprese la fornitura e la posa in opera del filo di ferro pilota.		
	(Euro tre/32)	m	3,32
50.17.70	Posa di manufatti in ghisa e ghisa-cemento.(rif. VEN25-04.08.05) Posa in opera di manufatti in ghisa e ghisa-cemento forniti a pié d'opera dalla Stazione Appaltante. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.		
50.17.70.1	Del peso fino a kg 70. (rif.VEN25-04.08.05.a)		
	(Euro quindici/04)	n.	15,04
50.17.70.2	Del peso oltre kg 70 e fino a kg 120. (rif. VEN24-04.08.05.b ex EPRV art. F.08.05.b)		
	(Euro venti/06)	n.	20,06
50.17.70.3	Del peso oltre kg 120 e fino a kg 170. (rif.VEN25-04.08.05.c)		
	(Euro trentuno/81)	n.	31,81
50.17.70.4	Del peso oltre kg 170. (rif. VEN25-04.08.05.d)		
	(Euro trentasette/01)	n.	37,01
50.90	LAVORI VARI E ARROTONDAMENTI		



(Euro uno/00) SICUREZZA DEL CANTIERE Oneri relativi alla sicurezza del cantiere (Euro uno/00) Corpo 1,00	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
100 SICUREZZA DEL CANTIERE Oneri relativi alla sicurezza del cantiere Corpo 1 00			Corpo	1,00
Oneri relativi alla sicurezza del cantiere		(Euro uno/00)		
Corno 1 00	100	SICUREZZA DEL CANTIERE		
(Euro uno/00)		Oneri relativi alla sicurezza del cantiere	Corno	1.00
		(Euro uno/00)	Согро	1,00