5

COMUNE DI FIRENZE
Direzione Nuove Infrastrutture e Mobilità
Servizio Viabilità

Lavori di manutenzione straordinaria Via San Piero a Quaracchi e strade limitrofe. (Codice Opera n. 110090)

Progetto Esecutivo

ELENCO PREZZI UNITARI

(ai sensi dell'Art. 41 DPR n°207/10)

Responsabile Unico del Procedimento:
Ing. Giuseppe Carone

Progettista:
Ing. Ilaria Nasti

Collaboratori:
Geom. Gianni Francini
Sig. Fabio Gamannossi

Firenze, lì giugno 2011

ITALSOFT

COMUNE DI FIRENZE

DIREZIONE NUOVE INFRASTRUTTURE E MOBILITA'-SERVIZIO VIABILITA'

OGGETTO: Manutenzione straordinaria di Via San Piero a Quaracchi e strade limitrofe del Quartiere n.5

ELENCO DEI PREZZI

Printed by Italsoft S.r.l. - www.topcantiere.it

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
1	MANO D'OPERA		
1.1	Prestazione d'opera di OPERAIO SPECIALIZZATO, compreso ogni onere ed indennità contemplate dai contratti di lavoro. Per ogni ora di lavoro effettivamente prestata. (Euro trenta e settantanove centesimi)	ora	30.79
1.2	Prestazione d'opera di OPERAIO QUALIFICATO, compreso ogni onere ed indennit' contemplate dai contratti di lavoro. Per ogni ora di lavoro effettivamente prestata. (Euro ventotto e sessantanove centesimi)	ora	28.69
1.3	Prestazione d'opera di OPERAIO COMUNE, compreso ogni onere ed indennit' contemplate dai contratti di lavoro. Per ogni ora effettivamente prestata. (Euro venticinque e novantadue centesimi)	ora	25.92

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
2	MEZZI DI TRASPORTO		
2.1	Nolo a FREDDO di MOTOCARRO con ribaltabile, da mc 1,00 e portata fino a q 25 ,compresi:carburante, lubrificanti e quanto altro occorra per dare il mezzo funzionante. Il prezzo del nolo si applica per ogni ora effettiva di lavoro, intendendo, compensato in esso, il maggiore impiego rispetto al normale orario di lavoro giornaliero, con l'esclusione di prestazione notturna e festiva, intendendo, altresÌ, compensato il trasferimento garage-garage. (Euro sette e quarantanove centesimi)	ora	7.49
2.2	Nolo a FREDDO di AUTOCARRO o autotreno con ribaltabile, da mc 3,00 a mc 4,5 e portata non inferiore a q 125, compresi: carburante, lubrificanti e quanto altro occorra a dare il mezzo funzionante. Il prezzo del nolo si applica per ogni ora effettiva di lavoro, intendendo compensato in esso, il maggiore o minore impiego rispetto al normale orario di lavoro giornaliero, con esclusione di prestazione notturna e festiva, intendendo, altresÌ, compensato il trasferimento garage-garage. (Euro ventinove e trentuno centesimi)	ora	29.31
2.3	Nolo a FREDDO di AUTOCARRO con ribaltabile, da oltre mc 7,00 e portata non inferiore a q 200, compresi: carburante, lubrificanti e quanto altro occorra a dare il mezzo funzionante. Il prezzo del nolo si applica per ogni ora effettiva di lavoro, intendendo compensato in esso, il maggiore o minore impiego rispetto al normale orario di lavoro giornaliero con esclusione di prestazione notturna e festiva, intendendo, altresÌ, compensato il trasferimento garage-garage. (Euro quaranta e diciassette centesimi)	ora	40.17
2.4	Nolo a caldo di MOTOCARRO con ribaltabile, da mc 1,00 e portata fino a q 25, in esercizio, compresi: conducente, carburante, lubrificanti e quanto altro occorra per dare il mezzo funzionante. Il prezzo del nolo si applica per ogni ora effettiva di lavoro, intendendo, compensato in esso, il maggiore impiego rispetto al normale orario di lavoro giornaliero, con l'esclusione di prestazione notturna e festiva, intendendo, altresÌ, compensato il trasferimento garage-garage. (Euro trentasei e diciotto centesimi)	ora	36.18
2.5	Nolo a caldo di AUTOCARRO con ribaltabile, da mc 3,00 A mc 4,50 e portata non inferiore a q 120, in esercizio, compresi: conducente, carburante, lubrificanti e quanto altro occorra a dare il mezzo funzionante. Il prezzo del nolo si applica per ogni ora effettiva di lavoro, intendendo compensato in esso, il maggiore o minore impiego rispetto al normale orario di lavoro giornaliero con esclusione di prestazione notturna e festiva, intendendo, altresÌ, compensato il trasferimento garage-garage. (Euro cinquantotto/00)	ora	58.00
2.6	Nolo a caldo di AUTOCARRO o autotreno con ribaltabile, da OLTRE mc 7,00 e portata non inferiore a q 200, in esercizio, compresi: conducente, carburante, lubrificanti e quanto altro occorra a dare il mezzo funzionante. Il prezzo del nolo si applica per ogni ora effettiva di lavoro; intendendo compensato in esso, il maggiore o minore impiego rispetto al normale orario di lavoro giornaliero, con esclusione di prestazione notturna e festiva, intendendo, altresÌ, compensato il trasferimento garage-garage. (Euro sessantotto e ottantasei centesimi)	ora	68.86
2.7	Compenso ai noli di cui ai numeri 2.2 e 2.3, per BRACCIO ELEVATORE di portata da q 1,00 a q 120,00. Si valuta per ogni ora effettivamente prestata e per ogni quintale di portata utile del braccio, compresa fra q 1,00 e q 120,00. Per ogni q.le/ora di portata del braccio elevatore. (trentanove centesimi)	q/ora	0.39

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
3	MEZZI PER MOVIMENTI DI TERRA		
3.1	Nolo a caldo di ESCAVATORE con motore HP 50 ed oltre, corredato di attrezzatura demolitrice sul braccio, sia gommato che cingolato, secondo la richiesta della Direzione dei Lavori, in esercizio, compresi: operatore, carburante, lubrificanti e quanto altro occorra a dare il mezzo funzionante sul luogo di impiego. Per ogni ora effettiva di lavoro prestata, intendendo compensato nel prezzo, il maggiore o minore impiego rispetto al normale orario di lavoro giornaliero, con esclusione di prestazione notturna e festiva, intendendo altresì, compensato il trasferimento garage-garage. (Euro quarantasette e cinquanta centesimi)	ora	47.50
3.2	Nolo a caldo di ESCAVATORE con motore HP 100 ed oltre, corredato di attrezzatura demolitrice sul braccio, sia gommato che cingolato, secondo la richiesta della Direzione dei Lavori, in esercizio, compresi: operatore, carburante, lubrificanti e quanto altro occorra a dare il mezzo funzionante sul luogo di impiego. Per ogni ora effettiva di lavoro prestata, intendendo compensato nel prezzo, il maggiore o minore impiego rispetto al normale orario di lavoro giornaliero, con esclusione di prestazione notturna e festiva, intendendo altresì, compensato il trasferimento garage-garage. (Euro cinquantasette e undici centesimi)	ora	57.11
3.3	Nolo a caldo di ESCAVATORE con motore HP 120 ed oltre, corredato di attrezzatura demolitrice sul braccio, sia gommato che cingolato, secondo la richiesta della Direzione dei Lavori, in esercizio, compresi: operatore, carburante, lubrificanti e quanto altro occorra a dare il mezzo funzionante sul luogo di impiego. Per ogni ora effettiva di lavoro prestata, intendendo compensato nel prezzo, il maggiore o minore impiego rispetto al normale orario di lavoro giornaliero, con esclusione di prestazione notturna e festiva, intendendo altresì, compensato il trasferimento garage-garage. (Euro sessantuno/00)	ora	61.00
3.4	Nolo a caldo di PALA CARICATRICE, sia gommata che cingolata, con eventuale retroescavatore, con motore da HP 75, in esercizio, compresi: operatore, carburante, lubrificanti e quanto altro occorra a dare il mezzo funzionante sul luogo di impiego. Per ogni ora effettiva di lavoro eseguita, intendendo compensato nel prezzo, il maggiore o minore impiego rispetto al normale orario di lavoro giornaliero, con esclusione di prestazione notturna e festiva, intendendo, altresì, compensato il trasferimento garage-garage. (Euro cinquantacinque e dodici centesimi)	ora	55.12
3.5	Nolo a caldo di PALA CARICATRICE, sia gommata che cingolata, con eventuale retroescavatore, con motore da HP 100, in esercizio, compresi: operatore, carburante, lubrificanti e quanto altro occorra a dare il mezzo funzionante sul luogo di impiego. Per ogni ora effettiva di lavoro eseguita, intendendo compensato nel prezzo, il maggiore o minore impiego rispetto al normale orario di lavoro giornaliero, con esclusione di prestazione notturna e festiva, intendendo, altresì, compensato il trasferimento garage-garage. (Euro sessantaquattro e tredici centesimi)	ora	64.13
3.6	Nolo a caldo di PALA CARICATRICE, sia gommata che cingolata, con eventuale retroescavatore, con motore da HP 190, in esercizio, compresi: operatore, carburante, lubrificanti e quanto altro occorra a dare il mezzo funzionante sul luogo di impiego. Per ogni ora effettiva di lavoro eseguita, intendendo compensato nel prezzo, il maggiore o minore impiego rispetto al normale orario di lavoro giornaliero, con esclusione di prestazione notturna e festiva, intendendo, altresì, compensato il trasferimento garage-garage. (Euro ottantaquattro e nove centesimi)	ora	84.09

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
4	NOLO DI MEZZI COSTIPANTI		
4.1	Nolo a caldo di RULLO COMPRESSORE o rullo vibrante del peso di tonn. 4, in esercizio, compresi: operatore, carburante, lubrificanti e quanto altro occorrente a dare il mezzo funzionante sul luogo d'impiego, compreso altresi', eventuale trasporto su carrello. Per ogni ora effettiva di lavoro, escluse le notturne e festive, intendendo compensate nel prezzo il trasferimento garage-garage. La prestazione minima da compensarsi per ogni giorno lavorativo e' di quattro ore. (Euro quarantasette e ventinove centesimi)	ora	47.29
4.2	Nolo a caldo di RULLO COMPRESSORE o rullo vibrante del peso di tonn. 7,5 in esercizio, compresi: operatore, carburante, lubrificanti e quanto altro occorrente a dare il mezzo funzionante sul luogo d'impiego, compreso altresi', eventuale trasporto su carrello. Per ogni ora effettiva di lavoro, escluse le notturne e festive, intendendo compensate nel prezzo il trasferimento garage-garage. La prestazione minima da compensarsi per ogni giorno lavorativo e' di quattro ore. (Euro cinquantatre e settantuno centesimi)	ora	53.71
4.3	Nolo a caldo di RULLO COMPRESSORE o rullo vibrante del peso di tonn. 10, in esercizio, compresi: operatore, carburante, lubrificanti e quanto altro occorrente a dare il mezzo funzionante sul luogo d'impiego, compreso altresi', eventuale trasporto su carrello. Per ogni ora effettiva di lavoro, escluse le notturne e festive, intendendo compensate nel prezzo il trasferimento garage-garage. La prestazione minima da compensarsi per ogni giorno lavorativo e' di quattro ore. (Euro sessantadue e trentasette centesimi)	ora	62.37
4.4	Nolo a caldo di RULLO COMPATTATORE VIBRANTE, con telaio articolato e assetto operativo di 8000 Kg gommato.In esercizio, compresi: operatore, carburante, lubrificanti e quanto altro occorrente a dare il mezzo funzionante sul luogo d'impiego. Per ogni ora effettiva di lavoro, escluse le notturne e festive, intendendo compensate nel prezzo il trasferimento garage-garage. La prestazione minima da compensarsi per ogni giorno lavorativo e' di quattro ore. (Euro cinquantadue e ottantuno centesimi)	ora	52.81
4.5	Nolo a caldo di RULLO COMPATTATORE VIBRANTE, con telaio articolato e assetto operativo di 12000 Kg gommato.In esercizio, compresi: operatore, carburante, lubrificanti e quanto altro occorrente a dare il mezzo funzionante sul luogo d'impiego. Per ogni ora effettiva di lavoro, escluse le notturne e festive, intendendo compensate nel prezzo il trasferimento garage-garage. La prestazione minima da compensarsi per ogni giorno lavorativo e' di quattro ore. (Euro sessantatre e novantuno centesimi)	ora	63.91
4.6	Noleggio a caldo di COSTIPATORE A PIASTRA VIBRANTE a motore a scoppio a conduzione manuale massa fino a Kg. 86, costipazione fino a 14 KN. Compresi: operatore, carburante, lubrificanti e quanto altro occorrente a dare il mezzo funzionante sul luogo d'impiego. Per ogni ora effettiva di lavoro, escluse le notturne e festive. (Euro ventinove e novantatre centesimi)	ora	29.93

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
5	NOLO DI MEZZI D'OPERA E PONTEGGI		
5.1	Nolo a caldo, compreso un solo operatore, di MARTELLO DEMOLITORE ELETTROPNEUMATICO potenza 900 W,completo di accessori, anche speciali, in esercizio compresi: carburante, lubrificanti e quant'altro occorrente per dare il mezzo funzionante sul luogo d'impiego, per ogni ora di effettivo impiego. (Euro trentuno e quarantaquattro centesimi)	ora	31.44
5.2	Nolo a caldo, compreso un solo operatore, di MARTELLO DEMOLITORE ELETTROPNEUMATICO potenza 1350 W,completo di accessori, anche speciali, in esercizio compresi: carburante, lubrificanti e quant'altro occorrente per dare il mezzo funzionante sul luogo d'impiego, per ogni ora di effettivo impiego. (Euro trentuno e ottantanove centesimi)	ora	31.89
5.3	Nolo a caldo di AUTOSPAZZATRICE del tipo Mercedes Benz/1619, peso a terra q 160, potenza 190 HP. Completa di tutta l'attrezzatura di spazzamento, accessori d'uso vari di normale dotazione di serie. (Esclusi particolari impianti come telecamere posteriori e simili apparecchiature non di serie). Dal titolo di noleggio É escluso solamente l'autista operatore, ma sono inclusi gli olii, carburante, incidenza ricambi, incidenza costo gomme, oneri di manutenzione ordinaria e straordinaria per mantenere la macchina spazzatrice in perfette condizioni di funzionamento. Compreso altresÏ nel prezzo orario di noleggio l'onere per il trasferimento garage-zona di lavoro-garage. Compreso ogni altro e qualsiasi onere e magistero per dare la spazzatrice perfettamente funzionante in cantiere di lavoro. Con il prezzo riferito ad ogni ora di effettivo impiego, si intende compensato anche il maggiore o minore utilizzo rispetto al normale orario di lavoro giornaliero. Per ogni ora effettiva di nolo. (Euro settanta e sette centesimi)	ora	70.07
5.4	Nolo a caldo di MACCHINA SPANDITRICE DI BITUME ed emulsioni, idonea a contenere almeno un fusto di litri 200, munita di paranco a mano e di pompa o motore a scoppio, compresi: carburante, lubrificanti e quanto altro occorra a dare il mezzo funzionante sul luogo di impiego, compreso l'operatore. Per ogni ora di effettivo impiego, intendendo compensato nel prezzo, il maggiore o minore impiego rispetto al normale orario di lavoro giornaliero, intendendo compensato nel prezzo, altresÏ, il trasferimento garage-garage. (Euro trentadue e venticinque centesimi)	ora	32.25
5.5	Nolo a caldo di CAROTATRICE elettrica potenza fino a 2400 w per fori da 25 a 350 mm.; completa di motore, supporto guida, colonna portante, piastra base, attacco e recupero acqua inclinabile, compresi: carburante, lubrificanti e quant'altro occorrente per dare il mezzo funzionante sul luogo d'impiego, per ogni ora di effettivo impiego. (Euro trentuno e quattro centesimi)	ora	31.04
5.6	nolo a caldo di FRESA A MOTORE a scoppio per taglio conglomerato bituminosi, compresi: carburante, lubrificanti e quant'altro occorrente per dare il mezzo funzionante sul luogo d'impiego, per ogni ora di effettivo impiego. (Euro trentaquattro e venti centesimi)	ora	34.20
5.7	Nolo a caldo di SCARIFICATRICE STRADALE con apparato fresante regolabile, larghezza max fresatura 600 mm. per profondità max 150 mm. Compresi: carburante, lubrificanti e quant'altro occorrente per dare il mezzo funzionante sul luogo d'impiego, per ogni ora di effettivo impiego. (Euro ottantaquattro e cinquantuno centesimi)	ora	84.51
5.8	Nolo a caldo di SCARIFICATRICE STRADALE con apparato fresante regolabile, completa di apparecchiatura a nastri di carico, esclusa la movimentazione per e dal cantiere e l'uso di mezzi speciali per il trasporto: a quattro ruote larghezza max fresatura 1000 mm. per profondità max 250 mm. Compresi: carburante, lubrificanti e quant'altro occorrente per dare il mezzo funzionante sul luogo d'impiego, per ogni ora di effettivo impiego.		

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	(Euro centodiciannove e nove centesimi)	ora	119.09
5.9	Nolo a caldo di SCARIFICATRICE STRADALE, con due operatori, apparato fresante regolabile, completa di apparecchiatura a nastri di carico, esclusa la movimentazione per e dal cantiere e l'uso di mezzi speciali per il trasporto: a cigoli larghezza max fresatura 1500 mm. per profondità max 200 mm. Compresi: carburante, lubrificanti e quant'altro occorrente per dare il mezzo funzionante sul luogo d'impiego, per ogni ora di effettivo impiego. (Euro duecentoventinove e ventotto centesimi)	ora	229.28
5.10	Nolo a caldo di SCARIFICATRICE STRADALE, con due operatori, apparato fresante regolabile, completa di apparecchiatura a nastri di carico, esclusa la movimentazione per e dal cantiere e l'uso di mezzi speciali per il trasporto: a cigoli larghezza max fresatura 2000 mm. per profondità max 300 mm. Compresi: carburante, lubrificanti e quant'altro occorrente per dare il mezzo funzionante sul luogo d'impiego, per ogni ora di effettivo impiego. (Euro trecentocinquantanove e novantotto centesimi)	ora	359.98
5.11	Nolo a caldo di VIBROFINITRICE a motori Diesel e riscaldatori a gas. Viene indicata la resa media con larghezza standard della suola strisciante a cui possono essere applicati i riduttori od ampliatori: CIGOLATA, da 80 t/h, larghezza 1,4-2,6 m. Compresi: carburante, lubrificanti e quant'altro occorrente per dare il mezzo funzionante sul luogo d'impiego, per ogni ora di effettivo impiego, ma esclusa la movimentazione per e dal cantiere e l'uso di mezzi speciali per il trasporto. (Euro cinquantadue e ottanta centesimi)	ora	52.80
5.12	Nolo a caldo di VIBROFINITRICE a motori Diesel e riscaldatori a gas. Viene indicata la resa media con larghezza standard della suola strisciante a cui possono essere applicati i riduttori od ampliatori: CIGOLATA, da 400 t/h, larghezza 2,5-4,7 m. Compresi: carburante, lubrificanti e quant'altro occorrente per dare il mezzo funzionante sul luogo d'impiego, per ogni ora di effettivo impiego, ma esclusa la movimentazione per e dal cantiere e l'uso di mezzi speciali per il trasporto. (Euro ottantadue e cinquantuno centesimi)	ora	82.51
5.13	Nolo a caldo di VIBROFINITRICE a motori Diesel e riscaldatori a gas. Viene indicata la resa media con larghezza standard della suola strisciante a cui possono essere applicati i riduttori od ampliatori: GOMMATA, da 120 t/h, larghezza 1,7-3,2 m. Compresi: carburante, lubrificanti e quant'altro occorrente per dare il mezzo funzionante sul luogo d'impiego, per ogni ora di effettivo impiego, ma esclusa la movimentazione per e dal cantiere e l'uso di mezzi speciali per il trasporto. (Euro cinquantanove e ventuno centesimi)	ora	59.21
5.14	Nolo a caldo di VIBROFINITRICE a motori Diesel e riscaldatori a gas. Viene indicata la resa media con larghezza standard della suola strisciante a cui possono essere applicati i riduttori od ampliatori: GOMMATA, da 450 t/h, larghezza 2,5-4,7 m. Compresi: carburante, lubrificanti e quant'altro occorrente per dare il mezzo funzionante sul luogo d'impiego, per ogni ora di effettivo impiego, ma esclusa la movimentazione per e dal cantiere e l'uso di mezzi speciali per il trasporto. (Euro settantotto e dodici centesimi)	ora	78.12
5.15	Noleggio a caldo di POMPA PER CALCESTRUZZO in esercizio, compresi: operatore, carburante, lubrificanti e quant'altro occorrente per dare il mezzo funzionante sul luogo di impiego. A forfait: da mc 16 a mc 30. (Euro centosettantasei e ottantasei centesimi)	ora	176.86
5.16	Nolo di GRUPPO ELETTROGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase su carrello gommato: da 10 KVA. Compresi: carburante, trasferimento garage-garage per ogni ora di effettivo impiego. (Euro cinque e sessantuno centesimi)	ora	5.61

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
5.17	Nolo di GRUPPO ELETTROGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase su carrello gommato: da 30 KVA. Compresi: carburante, trasferimento garage-garage per ogni ora di effettivo impiego. (Euro tredici e sessantotto centesimi)	ora	13.68
5.18	Nolo di GRUPPO ELETTROGENO con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase su carrello gommato: da 100 KVA. Compresi: carburante, trasferimento garage-garage per ogni ora di effettivo impiego. (Euro quaranta e trenta centesimi)	ora	40.30

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
6	FORNITURA CONGLOMERATI BITUMINOSI		
6.1	Conglomerati bituminosi a caldo tradizionali con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, prezzi riferiti a carichi completi forniti a piè d'opera per cantieri fino a 25 Km da impianto di produzione. CONGLOMERATO BASE curva granolumetrica continua 0/40. (Euro sessantatre/00)	Tonn.	63.00
6.2	Conglomerati bituminosi a caldo tradizionali con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, prezzi riferiti a carichi completi forniti a piè d'opera per cantieri fino a 25 Km da impianto di produzione. CONGLOMERATO BASE curva granolumetrica continua 0/30. (Euro sessantotto/00)	Tonn.	68.00
6.3	Conglomerati bituminosi a caldo tradizionali con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, prezzi riferiti a carichi completi forniti a piè d'opera per cantieri fino a 25 Km da impianto di produzione. CONGLOMERATO BINDER curva granolumetrica continua 0/20. (Euro settantasei e ottanta centesimi)	Tonn.	76.80
6.4	Conglomerati bituminosi a caldo tradizionali con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, prezzi riferiti a carichi completi forniti a piè d'opera per cantieri fino a 25 Km da impianto di produzione. CONGLOMERATO BINDER curva granolumetrica continua 0/25. (Euro settantatre e sessanta centesimi)	Tonn.	73.60
6.5	Conglomerati bituminosi a caldo tradizionali con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, prezzi riferiti a carichi completi forniti a piè d'opera per cantieri fino a 25 Km da impianto di produzione. CONGLOMERATO USURA curva granolumetrica continua 0/5. (Euro novantadue/00)	Tonn.	92.00
6.6	Conglomerati bituminosi a caldo tradizionali con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, prezzi riferiti a carichi completi forniti a piè d'opera per cantieri fino a 25 Km da impianto di produzione. CONGLOMERATO USURA curva granolumetrica continua 0/10. (Euro ottanta/00)	Tonn.	80.00
6.7	Conglomerati bituminosi a caldo tradizionali con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, prezzi riferiti a carichi completi forniti a piè d'opera per cantieri fino a 25 Km da impianto di produzione. CONGLOMERATO USURA curva granolumetrica continua 0/12. (Euro settantotto/00)	Tonn.	78.00
6.8	Fornitura di conglomerato bituminoso confezionato a tiepido a basso impatto ambientale confezionato a temperatura inferiore a 130° e messo in opera a basse temperature (95° – 115°) PEZZATURA 0/32, per la formazione di strato di BASE secondo le prescrizioni descritte nel Capitolato Speciale di Appalto. (Euro settanta/00)	Tonn.	70.00
6.9	Fornitura di conglomerato bituminoso confezionato a tiepido a basso impatto ambientale confezionato a temperatura inferiore a 130° e messo in opera a basse temperature (95° – 115°)PEZZATURA 0/20, per la formazione di strato di BINDER secondo le prescrizioni descritte nel Capitolato Speciale di Appalto. (Euro settantotto/00)	Tonn.	78.00

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
6.10	Strato di collegamento (BINDER) migliorato in conglomerato bituminoso composto da una miscela di aggregati e filler di curva granulometrica continua da 0 a 20 mm, bitume BASSA MODIFICA con polimeri elastomerici o plastomerici; gli aggregati devono essere del tipo 4/8 (Gc90/10) (FI10) (SI15) (C100/0) (LA20) (PSV50) del tipo 8/12 (Gc90/10) (FI10) (SI15) (C100/0) (LA20) (PSV50), 12/20 (Gc85/35) (C90/1) (LA25/e) e del tipo 0/5 (GA90) (MBF10) secondo la UNI EN 13043; il rapporto filler/bitume deve essere maggiore di 0/9; vuoti residui su formelle Marshall compresi tra 3% e 7%. (Euro ottanta e quaranta centesimi)	Tonn.	80.40
6.11	Tappeto di USURA in conglomerato bituminoso migliorato composto da una miscela di aggregati e filler di curva granulometrica continua da 0 a 12 mm, bitume BASSA MODIFICA con polimeri elastomerici o plastomerici; gli aggregati devono essere del tipo 4/8 (Gc90/10) (FI10) (SI15) (C100/0) (LA20) (PSV50) del tipo 8/12 (Gc90/10) (FI10) (SI15) (C100/0) (LA20) (PSV50) e del tipo 0/5 (GA90) (MBF10) secondo la UNI EN 13043; il rapporto filler/bitume deve essere maggiore di 0/9; vuoti residui su formelle Marshall compresi tra 3% e 6%. (Euro centodue e ottanta centesimi)	Tonn.	102.80
6.12	Tappeto di USURA FONOASSORBENTE composto da una miscela di aggregati basaltici e filler di curva granulometrica continua da 4 a 8 mm, bitume alta modifica con polimeri elastomerici, fibra di cellulosa prebitumata addensante; gli aggregati devono essere del tipo 4/8 (Gc90/10) (FI10) (SI15) (C100/0) (LA20) (PSV50) secondo la UNI EN 13043; il rapporto filler/bitume deve essere pari a 1, il coefficiente di assorbimento acustico, misurato secondo la norma ISO 10534-1 a 800 e 1000 Hz. (Euro centodieci e venti centesimi)	Tonn.	110.20
6.13	Tappeto DRENANTE in conglomerato bituminoso composto da una miscela di aggregati basaltici e filler di curva granulometrica discontinua da 0 a 16 mm, bitume alta modifica con polimeri elastomerici fra 4,5% e 5,0% del peso aggregati e filler, fibra di cellulosa prebitumata addensante; gli aggregati devono essere del tipo 10/16 (Gc90/10) (FI10) (SI15) (C100/0) (LA20) (PSV50) e del tipo 0/5 (GA90) (MBF10) secondo la UNI EN 13043; il rapporto filler/bitume deve essere pari a 1, il coefficiente di assorbimento acustico, misurato secondo la norma ISO 10534-1 a 800 e 1000 Hz, deve essere maggiore di 0,5. (Euro cento e sessanta centesimi)	Tonn.	100.60
6.14	Tappeto di USURA ANTI-SKID in conglomerato bituminoso composto da una miscela di aggregati basaltici e filler di curva granulometrica discontinua da 0 a 16 mm, bitume media modifica con polimeri elastomerici o plastomerici, fibra di cellulosa prebitumata addensante; gli aggregati devono essere del tipo 10/16 (Gc90/10) (FI10) (SI15) (C100/0) (LA20) (PSV50) e del tipo 0/5 (GA90) (MBF10) secondo la UNI EN 13043; il rapporto filler/bitume deve essere maggiore di 1; vuoti residui su formelle Marshall compresi tra 7% e 10%. (Euro novantacinque e ottanta centesimi)	Tonn.	95.80
6.15	Conglomerato bituminoso a FREDDO SFUSO con emulsione bituminosa flussata ed aggregati secondo UNI EN 13043: (Euro centonovantotto e novantuno centesimi)	Tonn.	198.91
6.16	Conglomerato bituminoso a FREDDO IN SACCHI DA 50KG con emulsione bituminosa flussata ed aggregati secondo UNI EN 13043: (Euro duecentoquarantatre e trentasei centesimi)	Tonn.	243.36
6.17	Conglomerato bituminoso a A FREDDO IN SACCHI DA 25 KG con emulsione bituminosa flussata ed aggregati secondo UNI EN 13043: (Euro trecentoventiquattro e settantotto centesimi)	Tonn.	324.78

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
6.18	Conglomerato bituminoso per strati DI FONDAZIONE RICICLATO A FREDDO , in impianto dotato di mulino per frantumazione, selezione e pesatura, mescolatore continuo ad alberi, serbatoio per l' acqua e bitume, silos per il cemento ed almeno due tramogge per il fresato e l'inerte di integrazione. Tutti i dosaggi sono effettuati per pesatura, con controllo di processo in tempo reale mediante apparecchiature elettroniche. Tutto ciò per permettere di ottenere una miscela uguale a quella di progetto studiata in laboratorio, con possibilità di variazione dei componenti in relazione al mutare delle caratteristiche del materiale fresato (analisi granolumetrica, % di bitume, umidità, ecc). Il conglomerato è costituito da misti granulari provenienti dagli strati di pavimentazione frantumati a freddo (fresato) ed idonei allo strato da riciclare, impastati con bitume ed acqua (processo di schiumatura o del bitume schiumato), dosato nella miscela fino al 2,5% in peso degli aggregati e cemento R 325 dosato nella miscela del 1-3%. (Euro settantacinque/00)	Tonn.	75.00
6.19	Solo fornitura di emulsione bituminosa cationica al 55% (cinquantadue centesimi)	Kg	0.52
6.20	SOVRAPPREZZO per conglomerato bituminoso confezionato con bitume modificato di tipo HARD in base al Capitolato Speciale di Appalto, per ogni metro quadrato e per OGNI CM DI SPESSORE di conglomerato bituminoso in opera. Per il Binder si veda anche l' Articolo corrispondente del Capitolato Speciale d'Appalto. (ventidue centesimi)	m²	0.22

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
7	DEMOLIZIONI E MOVIMENTI DI TERRA		
7.1	CARICO, TRASPORTO E SCARICO manuale dai cantieri comunali sul luogo di impiego o viceversa DI LASTRICO NUOVO O DI RECUPERO gi' rilavorato. Nel titolo si intende compresa la mano d'opera necessaria per il carico e scarico dall'autocarro del lastrico di cui sopra. (Euro otto e cinquantatre centesimi)	mq	8.53
7.2	DEMOLIZIONE DI CORPO STRADALE, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compresi: rottura inghiaiata bitumata, massicciata, compattazione ed altro, carico e trasporto dei materiali di resulta al pubblico scarico. Titolo valido per larghezze di demolizioni FINO A ML. 1,50. E' compresa l'incidenza dell'onere di discarica a tariffa. (Euro quarantadue e quattro centesimi)	mc	42.04
7.3	DEMOLIZIONE DI CORPO STRADALE eseguita con macchina operatrice (apripista, escavatore o altra equivalente) ed assistenza manuale, compresi: rottura inghiaiata bitumata, massicciata, compattazione ed altro, carico e trasporto dei materiali di resulta al pubblico scarico. Titolo valido per demolizioni di larghezza OLTRE ML. 1,50. E' compresa l'incidenza dell'onere di discarica a tariffa. (Euro diciotto e settantaquattro centesimi)	mc	18.74
7.4	RIEMPIMENTO O RINTERRO DI CAVI A SEZIONE OBBLIGATA con quota parte delle materie di resulta dagli scavi, purchÊ idonee, eseguito con mezzi meccanici ed assistenza manuale, compattazione a strati di spessore non maggiore di cm 30 con idoneo mezzo vibrante (piastra, ballerino etc.), secondo gli ordini della Direzione dei Lavori. Per ogni metro cubo compresso. (Euro tredici e sette centesimi)	mc	13.07
7.5	DEMOLIZIONE DI SODI IN MURATURA ED IN CALCESTRUZZO di qualsiasi tipo e consistenza, negli scavi di sbancamento, a sezione obbligata e per cassonetto. Demolizione eseguita con martelli pneumatici, per formazione di canalizzazione FINO A ML. 1,00 di larghezza. Nel titolo sono compresi: carico, trasporto e scarico dei materiali di scarto al pubblico scarico, con la sola esclusione del pietrame recuperabile, sia da muratura che da faccia vista, pietrame che sar' portato, sempre a carico dell'Impresa, ai depositi comunali. E' compresa l'incidenza dell'onere di discarica a tariffa. Per detriti o scarti si intende pietrame di pezzatura massima indicativamente corrispondente a quella di un mattone. (Euro settantasette e sei centesimi)	mc	77.06
7.6	DEMOLIZIONE DI SOTTOFONDI STRADALI IN CALCESTRUZZO di qualsiasi natura e spessore, eseguita con escavatore attrezzato con demolitore a braccio per demolizioni di larghezza OLTRE ML. 1,50. Nel titolo sono compresi: carico, trasporto e scarico dei materiali di scarto al pubblico scarico, con la sola esclusione del pietrame recuperabile, sia da muratura che da faccia vista, pietrame che sar' portato, sempre a carico dell'Impresa, ai depositi comunali. E' compresa l'incidenza dell'onere di discarica a tariffa. Per detriti o scarti si intende pietrame di pezzatura massima indicativamente corrispondente a quella di un mattone. (Euro quarantadue e sessanta centesimi)	mc	42.60
7.7	DEMOLIZIONE andante DI MURATURA ISOLATA IN ELEVAZIONE di qualsiasi tipo, anche calcestruzzo non armato, a qualsiasi altezza eseguita con escavatore o pala meccanica. Nel titolo sono compresi: il carico e trasporto dei materiali di scarto al pubblico scarico, con la sola esclusione del pietrame recuperabile, sia da muratura che da faccia vista, pietrame che sar' portato, sempre a carico dell'Impresa, ai depositi comunali. Escluso onere per ponteggi da valutarsi a parte. E' compresa l'incidenza dell'onere di discarica a tariffa. Per detriti o scarti si intende pietrame di pezzatura massima indicativamente corrispondente a quella di un mattone. (Euro trentotto e sessantatre centesimi)	mc	38.63

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
7.8	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE DI VECCHI MARCIAPIEDI in asfalto colato, in conglomerato bituminoso, in pietrischetto bitumato, in mattonelle di cemento o di asfalto pressato, in cubetti di porfido da cm 4/6 e 5/7, in palladiana, etc.. Demolizione eseguita con mezzi manuali e con martelli pneumatici e spinta fino a ritrovare il sottostante strato di allettamento od il massetto in calcestruzzo o la massicciata in pillore di fiume. Compresi ogni altro onere e magistero, carico, trasporto e scarico delle materie di scarto al pubblico scarico, con la sola esclusione di tutto il porfido che sar¹ portato ai depositi comunali. Compresa la segnaletica di pericolo, transennature e lumi. E' compresa l'incidenza dell'onere di discarica a tariffa. (Euro sei e venticinque centesimi)	mq	6.25
7.9	DEMOLIZIONE DI MURATURE IN ELEVAZIONE di qualsiasi tipo, anche calcestruzzo, non armato, a qualsiasi altezza, eseguita con martelli pneumatici, compresi, nel titolo, il carico e trasporto dei materiali di scarto al pubblico scarico, con la sola esclusione del pietrame recuperabile, sia da muratura che da faccia vista, pietrame che sar¹ portato, sempre a carico dell'Impresa, ai depositi comunali. Escluso onere per ponteggi da valutarsi a parte. E' compresa l'incidenza dell'onere di discarica a tariffa. Per detriti o scarti si intende pietrame di pezzatura massima indicativamente corrispondente a quella di un mattone. (Euro ottantaquattro e sessantacinque centesimi)	mc	84.65

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
8	CERNITA DI LASTRICO		
8.1	CERNITA, da eseguirsi con mezzi meccanici e manuali DI LASTRICO accatastato nei Cantieri Comunali, di qualsiasi pezzo, compresi: la scalcinatura, la squadratura del medesimo e l'accatastamento in sito in regolari masse, per qualit' di pietra, del lastrico riutilizzabile. (Euro trentaquattro e nove centesimi)	mq	34.09
8.2	CERNITA, da eseguirsi con mezzi meccanici e manuali, nei cumuli DI LASTRICO accatastati nei Cantieri Comunali, compreso l'accatastamento in sito dei materiali. (Euro dieci e ventitre centesimi)	mq	10.23

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
9	SMONTAGGIO DI PORFIDO		
9.1	SMONTAGGIO, da eseguirsi con MEZZI MECCANICI E MANUALI, DI PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO di qualsiasi misura, comprendente: selezione dei cubetti, loro pulizia, eventuale accatastamento in sito dei cubetti per il loro reimpiego, o immediato carico e trasporto ai depositi comunali di tutti i cubetti o di quanto non ricollocato in opera. Nel titolo sono compresi: il carico e trasporto alle pubbliche discariche, o dove indicher¹ la Direzione dei Lavori, dei detriti e della sabbia di allettamento. E' compreso ogni altro onere per eventuali recinzioni e segnaletica occorrente per i cumuli accatastati in cantiere. E' compresa l'incidenza dell'onere di discarica a tariffa. (Euro sei e cinquantotto centesimi)	mq	6.58
9.2	SMONTAGGIO DI PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO eseguita con soli MEZZI MANUALI su superfici limitate o superfici che non consentono l'impiego di mezzi meccanici per motivi di traffico. Nel titolo sono compresi: la selezione dei cubetti, loro pulizia, eventuale accatastamento in sito dei cubetti per il loro reimpiego, o immediato carico e trasporto ai depositi comunali di tutti i cubetti o di quanto non ricollocato in opera. E' compreso anche il carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche, o dove indicher¹ la Direzione dei Lavori, dei detriti e della sabbia di allettamento, e ogni altro onere per eventuali recinzioni e segnaletica occorrente per i cumuli accatastati nel cantiere. E' compresa l'incidenza dell'onere di discarica a tariffa. (Euro venti e quarantacinque centesimi)	mq	20.45

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
10	SMONTAGGIO DI LASTRICO		
10.1	SMONTAGGIO DI LASTRICO, di qualsiasi qualit', tipo e dimensione, eseguito con MEZZI MECCANICI E MANUALI; il titolo comprende i seguenti oneri: cernita, scalcinatura nel cantiere di lavoro di tutto il lastrico smontato e ancora riutilizzabile e passibile di rilavoratura; carico, trasporto, scarico e accatastamento in regolari masse entro l'area del cantiere di lavoro, oppure in zone limitrofe indicate dalla Direzione dei Lavori ed entro un raggio di metri 500, del lastrico come sopra trattato e di cui se ne prevede la rilavoratura e il reimpiego in opera nello stesso cantiere di lavoro; carico, trasporto, scarico e accatastamento in regolari masse nei depositi comunali del restante lastrico scalcinato non reimpiegato e/o di cui non se ne prevede il reimpiego in sito; carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche di ogni e qualsiasi detrito derivante dagli smontaggi, nonchÈ di tutti quei pezzi di pietrame non pi› riutilizzabili per nessun impiego, detriti e pezzi che sarannocomunque qualificati, indicati e quantificati dai tecnici comunali all'uopopreposti e tempestivamente convocati nel cantiere ove avviene lo smontaggio del lastrico. E' compresa l'incidenza dell'onere di discarica a tariffa. Al metro quadrato. (Euro diciotto e diciotto centesimi)	mq	18.18
10.2	SMONTAGGIO DI LASTRICO di qualsiasi qualit', tipo e dimensione, eseguito con MEZZI MECCANICI E MANUALI; il titolo comprende i seguenti oneri: cernita, carico, trasporto e scarico nei depositi comunali di tutto il lastrico smontato ed ancora riutilizzabile e passibile di rilavoratura; esecuzione di scalcinatura e risquadratura nel deposito comunale di tutto il lastrico trasportatovi e suo accatastamento in regolari masse; carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche di ogni e qualsiasi detrito derivato dagli smontaggi, nonchÈ di tutti quei pezzi di pietrame non pi› riutilizzabili per nessun impiego, detriti e pezzi che saranno comunque qualificati, indicati e quantificati dai tecnici comunali all'uopo preposti e tempestivamente convocati nel cantiere ove avviene lo smontaggio del lastrico. E' compresa l'incidenza dell'onere di discarica a tariffa. (Euro tredici e sessantatre centesimi)	mq	13.63
10.3	SMONTAGGIO DI LASTRICO di qualsiasi qualit', tipo e dimensione, eseguito con MEZZI MECCANICI E MANUALI; il titolo comprende i seguenti oneri: cernita, carico, trasporto e scarico nei depositi comunali di tutto il lastrico smontato ancora riutilizzabile e passibile di rilavoratura; carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche di ogni e qualsiasi detrito derivato dagli smontaggi, nonchÈ di tutti quei pezzi di pietramenon pi› riutilizzabili per nessun impiego, detriti e pezzi che saranno comunque qualificati, indicati e quantificati dai tecnici comunali all'uopo preposti e tempestivamente convocati nel cantiere ove avviene lo smontaggio del lastrico. E' compresa l'incidenza dell'onere di discarica a tariffa. (Euro ventitre e sessantacinque centesimi)	mq	23.65

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
11	SMONTAGGIO LISTE E CORDONATI IN GENERE		
11.1	SMONTAGGIO DI LISTE FINO A cm 30 di larghezza, ma di qualsiasi lunghezza, DI CORDONATI in genere di qualsiasi dimensione: sia in pezzi diritti che curvi e di qualsiasi materiale lapideo. Smontaggio di liste, cordonati e zanelle prefabbricati in calcestruzzo di cemento. Il titolo comprende: scalcinatura ed accatastamento dei pezzi in regolari masse sulla strada ove avviene la disfacitura, o nelle strade adiacenti entro un raggio di metri 200 dalla zona di lavoro, per l'eventuale reimpiego. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico ai depositi comunali di tutto il lastrico recuperabile e recuperato e/o di quanto non riutilizzato in opera sul posto. E' altresì compreso il carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche dei soli detriti di resulta dagli smontaggi, detriti che saranno qualificati, indicati e quantificati dai tecnici comunali all'uopo preposti. E' compresa l'incidenza dell'onere di discarica a tariffa. Per ogni metro lineare. (Euro tre e novantotto centesimi)	m	3.98
11.2	SMONTAGGIO DI ZANELLA E ZANELLONI a semplice e doppia pendenza, in pietra arenaria o altro materiale lapideo, di qualsiasi dimensione, compresi: scalcinatura ed accatastamento dei pezzi in regolari masse sulla strada ove avvenga la disfacitura, o nelle strade adiacenti entro un raggio di metri 200 dalla zona di lavoro per l'eventuale reimpiego. Il titolo comprende: carico, trasporto e scarico nei depositi comunali di tutte le zanelle e zanelloni recuperabili e recuperati e/o di quanto non riutilizzato in opera sul posto. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche dei soli detriti di resulta dagli smontaggi, detriti che saranno qualificati, indicati e quantificati dai tecnici comunali all'uopo preposti. E' compresa l'incidenza dell'onere di discarica a tariffa. (Euro dieci e settantanove centesimi)	mq	10.79

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
12	FRESATURE E SCARIFICHE		
12.1	METRO QUADRO DI FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO, eseguita con macchina fresatrice a freddo del tipo Dynapac PL 2000 o Wirtgen 2200 VC o macchina similare, completa di nastro caricatore, accessori vari, carburante, lubrificanti, oneri di manutenzione ord. e str., consumo gomme o cingoli gommati e quanto occorra per dare la macchina funzionante, gi¹ in cantiere di lavoro e pronta all'uso. Incluso l'operatore. PER FRESATURA DELLO SPESSORE fino a cm 5 IN UN'UNICA PASSATA. Il prezzo di applicazione al metro quadrato di fresatura tiene conto che il materiale di resulta resta in propriet¹ dell'Impresa, alla quale competer¹, quindi, l'onere del carico, trasporto, scarico e stoccaggio del materiale stesso nei magazzini dell'Impresa per l'uso insindacabile che la stessa Impresa intender¹ farne, inclusa l'eventuale rigenerazione. Dal prezzo di applicazione È stato quindi detratto il valore del materiale grezzo recuperato e ceduto all'Impresa a norma dell'art. 52, commi 1 e 2 del R.D. 23 maggio 1924 n° 827, Titolo II-Dei contratti. Il prezzo comprende, altresÌ, l'onere della pulizia del piano fresato eseguita con spazzatrice stradale della potenza di almeno 190 HP, compresi l'operatore, mano d'opera in assistenza, mezzi ed accessori e quanto altro occorra per dare la fresatura finita a regola d'arte e il piano stradale pronto a ricevere la nuova pavimentazione. Prezzo per CM. DI SPESSORE al mq. FINO A CM.5 (quarantanove centesimi)	mq	0.49
12.2	Per ogni CENTIMETRO DI FRESATURA in più oltre i primi 5 cm. (trentanove centesimi)	mq	0.39

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
13	SCAVI		
13.1	SCAVO DI SBANCAMENTO eseguito con MEZZI MECCANICI E MANUALI, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, con esclusione della roccia da mina, compresi: profilatura del piano e delle scarpate, carico e trasporto delle materie di resulta, secondo gli ordini della Direzione dei Lavori, al pubblico scarico od in aree destinate alla formazione di rilevato stradale al di fuori del cantiere.E' compresa l'incidenza dell'onere di discarica a tariffa. (Euro sei e venticinque centesimi)	mc	6.25
13.2	SCAVO DI SBANCAMENTO eseguito con MEZZI MECCANICI E MANUALI, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, con esclusione della roccia da mina, compresi: profilatura del piano e delle scarpate, carico e trasporto delle materie di resulta entro l'ambito del cantiere per il loro reimpiego sia a rilevato che a riempimento, secondo gli ordini della Direzione dei Lavori. La posa in opera sar' pagata separatamente ai prezzi di elenco.E' compresa l'incidenza dell'onere di discarica a tariffa. (Euro due e novantasei centesimi)	mc	2.96
13.3	SCAVO DI CASSONETTO STRADALE, eseguito con MEZZI MECCANICI E MANUALI, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, compresi il carico e trasporto delle materie di resulta, secondo gli ordini della Direzione dei Lavori, al pubblico scarico od in aree destinate alla formazione di rilevato stradale al di fuori del cantiere. E' compresa la compattazione per il piano di cassonetto.E' compresa l'incidenza dell'onere di discarica a tariffa. (Euro otto e quarantotto centesimi)	mc	8.48
13.4	SCAVO DI CASSONETTO STRADALE, eseguito con MEZZI MECCANICI E MANUALI, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, compresi il carico e trasporto delle materie di resulta, entro l'ambito del cantiere per il loro reimpiego sia a rilevato che a riempimento, secondo gli ordini della Direzione dei Lavori. La successiva posa in opera sar' pagata separatamente ai prezzi di elenco. E' compresa l'incidenza dell'onere di discarica a tariffa. (Euro cinque e sessantatre centesimi)	mc	5.63
13.5	SCAVO DI SPLATEAMENTO, eseguito con MEZZI MECCANICI E MANUALI, per esecuzione di cassonetto stradale, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, per lavori in condizioni di particolare disagio, esclusa la roccia, compresi: carico e trasporto delle materie di resulta, secondo gli ordini della Direzione dei Lavori, al pubblico scarico od in aree destinate alla formazione di rilevato stradale al di fuori del cantiere. Titolo da applicarsi a scavi in presenza di numerosi servizi sotterranei esistenti e/o in strade che non consentono l'affiancamento autocarro-macchina operatrice, nonchÉ per singoli scavi isolati, quali plinti, camerette etc.. E' compresa l'incidenza dell'onere di discarica a tariffa. (Euro ventuno e quarantadue centesimi)	mc	21.42
13.6	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA, eseguito con MEZZI MANUALI, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, con esclusione della roccia compatta. Nel titolo È compreso ogni onere per: armature, aggottamento acque, sollevamento delle materie escavate, carico e trasporto delle materie di resulta secondo gli ordini della Direzione dei Lavori, al pubblico scarico od in aree destinate alla formazione di rilevato stradale. Per scavi eseguiti sotto il piano di campagna e/o di sbancamento e/o di splateamento. E' compresa l'incidenza dell'onere di discarica a tariffa. (Euro quarantanove e settantasei centesimi)	mc	49.76
13.7	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA eseguito con MEZZI MECCANICI E MANUALI, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, con esclusione della roccia compatta. Nel titolo È compreso ogni onere per: armature, aggottamento acque, sollevamento delle materie escavate, carico e trasporto delle materie di resulta, secondo gli ordini della Direzione dei Lavori, al pubblico scarico od in aree destinate alla formazione di rilevato stradale. Per scavi eseguiti		

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	sotto il piano di campagna e/o di sbancamento e/o di splateamento. E' compresa l'incidenza dell'onere di discarica a tariffa. (Euro dodici e cinquanta centesimi)	mc	12.50
13.8	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA, eseguito con MEZZI MECCANICI E MANUALI, per condizioni di particolare disagio, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, con esclusione della roccia compatta. Nel titolo È compreso ogni onere per: armature, aggottamento acque, sollevamento delle materie escavate, carico e trasporto delle materie di resulta, secondo gli ordini della Direzione dei Lavori, al pubblico scarico od in aree destinate alla formazione di rilevato stradale. Per scavi eseguiti sotto il piano di campagna e/o di sbancamento e/o di splateamento. Titolo da applicarsi a scavi FINO A ML. 1,50 di larghezza in presenza di numerosi servizi sotterranei esistenti e/o in strade che non consentono l'affiancamento autocarro-macchina operatrice, nonchÊ per singoli scavi isolati, quali plinti, camerette etc.. E' compresa l'incidenza dell'onere di discarica a tariffa. (Euro trentuno e venticinque centesimi)	mc	31.25
13.9	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA, eseguito con MEZZI MECCANICI, per condizioni di particolare disagio, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, con esclusione della roccia compatta. Nel titolo È compreso ogni onere per: armatura, aggottamento acque, sollevamento delle materie escavate, carico e trasporto delle materie di resulta, secondo gli ordini della Direzione dei Lavori, al pubblico scarico od in aree destinate alla formazione di rilevato stradale. Per scavi eseguiti sotto il piano di campagna e/o di sbancamento e/o di splateamento. Titolo da applicarsi a scavi OLTRE ML. 1,50 di larghezza, in presenza di numerosi servizi sotterranei esistenti e/o in stradeche non consentono l'affiancamento autocarro-macchina operatrice, nonchÊ per singoli scavi isolati, quali plinti, camerette etc..E' compresa l'incidenza dell'onere di discarica a tariffa. (Euro quattordici e venti centesimi)	mc	14.20
13.10	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA, fino alla PROFONDITA' DI ML. 3,00 sotto il piano di sbancamento, in roccia compatta da mina, eseguito con martelli pneumatici, compresi: il sollevamento delle materie escavate al piano di campagna, carico e loro trasporto al pubblico scarico. E' compresa l'incidenza dell'onere di discarica a tariffa. (Euro cinquantanove e ottantacinque centesimi)	mc	59.85

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
14	FONDAZIONI STRADALI		
14.1	SPANDITURA E CILINDRATURA con rullo compressore da tonn. 16-18 orullo vibratore equivalente, DI MISTO DI FIUME O GHIAIA per consolidamenti, compresi sagomatura ed innaffiatura. Materiale misurato in opera compattato. (Euro otto e cinquantatre centesimi)	mc	8.53
14.2	CILINDRATURA con rullo compressore da tonn. 10-14 o rullo vibratore equivalente, DI PIETRISCHETTI da mm 15-25 e da mm 10-15, compresi: trasporto, stesa, sagomatura ed innaffiatura. (Euro quattordici e trentanove centesimi)	mc	14.39
14.3	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MISTO STABILIZZATO preconfezionato con materiale inerte di fiume o di cava, selezionato e lavato con fuso granulometrico per dimensione massima degli aggregati di mm 30 previsto dalle norme UNI 7163, miscelato a secco con q 1,5/mc di cemento tit. 325, compreso il trasporto con autobetoniera, steso a mano, rullato con rullo vibrante da tonn. 15 e successivamente bagnato. (Euro sessantacinque e quarantotto centesimi)	mc	65.48
14.4	FORMAZIONE DI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO DI FIUME O DI CAVA, con pezzatura massima di mm 50, stabilizzato con cemento tipo normale (Portland, pozzolanico, d'altoforno), nella percentuale compresa tra il 3% ed il 5% in peso sul peso degli inerti asciutti, valutabile quest'ultimo, in Kg. 1.625/mc di misto asciutto. Compresi, nel titolo: fornitura dei materiali occorrenti, miscelazione a regola d'arte, trasporto, stesa, sagomatura, cilindratura con rulli compressori statici da tonn. 16/18 o vibranti equivalenti, mano e mezzi d'opera e quant'altro occorrente a dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. Misura del materiale in opera compattato. Al metro cubo. (Euro trentaquattro e trentuno centesimi)	mc	34.31
14.5	FORMAZIONE DI RIEMPIMENTI CON MISTO DI FIUME O DI CAVA, con pezzatura massima a richiesta della Direzione dei Lavori, compresi: fornitura, trasporto, stesa, compattazione a strati successivi di altezza non superiore a cm 30 con mezzi idonei, mano e mezzi d'opera e quanto altro occorrente a dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. Misura del materiale in opera compattato. (Euro trenta e undici centesimi)	mc	30.11
14.6	FORMAZIONE DI RIEMPIMENTI CON MATERIALI ARIDI, indicati nella classificazione AASHO, A1, A2, A4, A2-4 ed A2-5, compresi: fornitura, trasporto, stesa, compattazione a strati successivi dell'altezza non superiore a cm 30 con mezzi idonei, mano e mezzi d'opera e quanto altro occorrente a dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. Misura del materiale in opera compattato. (Euro ventuno e due centesimi)	mc	21.02
14.7	FORMAZIONE DI FONDAZIONE STRADALE IN MISTO DI FIUME O DI CAVA, con pezzatura massima a richiesta della Direzione dei Lavori, compresi: fornitura, stesa, sagomatura, innaffiatura, cilindratura con rulli compressori statici da tonn. 16-18 o vibranti equivalenti e quanto altro occorrente a dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. Materiale misurato in opera compattato. (Euro ventuno e ottantasette centesimi)	mc	21.87
14.8	FORNITURA DI PIETRISCHETTO LAVATO, nelle PEZZATURE mm 10/15 e/o 15/25 a richiesta della Direzione dei Lavori, compresi: trasporto, stesa, cilindratura d'incorporamento, fornitura di mano e mezzi d'opera e quanto altro occorrente a dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. Materiale misurato in frasca. (Euro trentaquattro e nove centesimi)	mc	34.09
14.9	FORMAZIONE DI RINFIANCO E/O DI PLATEA di fogne e tubi in sabbia vagliata di fiume,		

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	compresi: fornitura, trasporto, stesa a strati successivi, mezzi e mano d'opera e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a regola d'arte. La sabbia sar¹ asciutta e vagliata e priva di ogni introsione, di sassi, radici, piante, erbe, vegetazione in genere. Compattazione meccanica e manuale se richiesta per eccesso di umidit¹ della sabbia. Per ogni metro cubo compattato. (Euro trentaquattro e trentuno centesimi)	mc	34.31
14.10	Fondazione stradale di spessore non inferiore a 30 cm eseguita con stabilizzato naturale di cava pezzatura 0/50 con curva granulometrica secondo UNI 10006, compreso rullatura e compattazione fino a raggiungere il grado del 95% della prova AASHO Modificata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte mc 29.60 (Euro ventinove e sessanta centesimi)	m³	29.60
14.11	Fondazione stradale di spessore 30 cm minimo eseguita con stabilizzato riciclato pezzatura 0/50 con curva granulometrica secondo UNI 10006 proveniente da impianti autorizzati al riciclaggio secondo norme e leggi vigenti, compreso rullatura e compattazione fino a raggiungere il grado del 95% della prova AASHO Modificata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. (Euro diciotto e quaranta centesimi)	mc	18.40
14.12	Sottobase stradale dello spessore di 15-25 cm eseguita con stabilizzato naturale di cava pezzatura 0/50 (con curva granulometrica secondo UNI 10006) con l'aggiunta di 120 kg di cemento R 32,5 per mc di inerte (mediamente 6-7% del peso dell'inerte), steso con motolivellatore, compreso rullatura e compattazione fino a raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata eseguita con rullo compattatore vibrante compreso strato di emulsione bituminosa al 55% acida a completa copertura della superficie e successivo spolvero di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. (Euro cinquantatre e cinquanta centesimi)	mc	53.50
14.13	Sottobase stradale dello spessore di 10-15 cm eseguita con stabilizzato riciclato pezzatura 0/50 (con curva granulometrica secondo UNI 10006) con l'aggiunta di 120 kg di cemento R 32,5 per mc di inerte (mediamente 6-7 % del peso dell'inerte), steso con motolivellatore, compreso rullatura con rullo compattatore vibrante compreso strato di emulsione bituminosa al 55% acida a completa copertura della superficie e successivo spolvero di sabbia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. (Euro quarantotto/00)	mc	48.00
14.14	Massicciata stradale dello spessore di 10-15 cm eseguita con stabilizzato di cava pezzatura 0/50 (con curva granulometrica secondo UNI 10006) steso con motolivellatore, compreso rullatura con rullo compattatore vibrante; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. (Euro trentatre e sessanta centesimi)	mc	33.60
14.15	Massicciata stradale dello spessore di 10-15 cm eseguita con pietrisco calcareo di cava pezzatura 4/70 cm steso con motolivellatore, compreso rullatura con rullo compattatore vibrante; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. (Euro trentasette e settanta centesimi)	mc	37.70
14.16	Consolidamento del piano di posa della fondazione stradale fino a raggiungere in ogni punto il modulo di deformazione e la densità prescritti dal Capitolato Speciale - Norme Tecniche di Appalto, mediante stabilizzazione in sito con apporto di leganti idraulici (calce e/o cemento) per gli spessori indicati nei disegni di progetto o prescritti dalla D.L. fino al raggiungimento in ogni punto del modulo di deformazione e della densità prescritti. Compreso l'eventuale movimentazione di terra dallo strato di fondazione (scavo-stoccaggio-stesa e trasporto a discarica o in altro sito del materiale di risulta), lo spandimento del legante e la sua miscelazione con idonea attrezzatura (pulvimixer), l'eventuale umidificazione della miscela, la sua compattazione con rulli vibranti, la regolarizzazione superficiale dello strato secondo la sagoma di progetto, le prove di		

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	laboratorio ed in sito, fornitura del legante ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere, misurato in opera dopo il compattamento. (Euro venticinque/00)	mc	25.00

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
15	CONGLOMERATI BITUMINOSI		
15.1	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso tradizionale in base al Capitolato Speciale di Appalto, PEZZATURA max. mm 30, per strati di grosso spessore, conforme alle prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, steso con MEZZI MANUALI per rappezzi o superfici limitate che non consentono l'impiego di macchina vibrofinitrice, compresi: fornitura d'emulsione bituminosa per mani di ancoraggio e di attacco, sagomatura, compattazione con mezzi idonei e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte: (Euro tredici e nove centesimi)	q.le	13.09
15.2	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso tradizionale in base al Capitolato Speciale di Appalto PEZZATURA max. mm 20, per strati di collegamento, conforme alle prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, steso con MEZZI MANUALI per rappezzi o superfici limitate che non consentono l'impiego di macchina vibrofinitrice, compresi: fornitura d'emulsione bituminosa per mani di ancoraggio e di attacco, sagomatura, compattazione con mezzi idonei e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. (Euro quattordici e venticinque centesimi)	q.le	14.25
15.3	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso tradizionale in base al Capitolato Speciale di Appalto PEZZATURA max. mm 10, conforme alle prescrizioni del Capitolato Speciale di appalto, steso con MEZZI MANUALI per rappezzi o superfici limitate che non consentono l'impiego di macchina vibrofinitrice, compresi: fornitura d'emulsione bituminosa per mani di ancoraggio e di attacco, sagomatura, compattazione con mezzi idonei e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. (Euro quattordici e trentuno centesimi)	q.le	14.31
15.4	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso tradizionale in base al Capitolato Speciale di Appalto PEZZATURA max. mm 5, conforme alle prescrizioni del Capitolato Speciale di Appalto, steso con MEZZI MANUALI per rappezzi o superfici limitate che non consentono l'impiego di macchina vibrofinitrice, compresi: fornitura d'emulsione bituminosa per mani di ancoraggio e di attacco, sagomatura, compattazione con mezzi idonei e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. (Euro quindici e cinquantatre centesimi)	q.le	15.53
15.5	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso tradizionale in base al Capitolato Speciale di Appalto PEZZATURA max. mm 30, per strati di grosso spessore, conforme alle prescrizioni del Capitolato Speciale di Appalto, compresi: fornitura d'emulsione bituminosa per mani di ancoraggio e di attacco, stesa e sagomatura con MACCHINA VIBROFINITRICE, compattazione con rullo compressore idoneo e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. (Euro nove e sei centesimi)	q.le	9.06
15.6	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso tradizionale in base al Capitolato Speciale di Appalto PEZZATURA max. mm 20, per strati di collegamento, conforme alle prescrizioni del Capitolato Speciale di Appalto, compresi: fornitura d'emulsione bituminosa per mani di ancoraggio e di attacco, stesa e sagomatura con MACCHINA VIBROFINITRICE, cilindratura con rullo compressore idoneo e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. (Euro nove e trentuno centesimi)	q.le	9.31
15.7	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso tradizionale in base al Capitolato Speciale di Appalto PEZZATURA max. mm 10, conforme alle prescrizioni del Capitolato Speciale di Appalto, compresi: fornitura d'emulsione bituminosa per mani di ancoraggio e di attacco, stesa e sagomatura con MACCHINA VIBROFINITRICE, cilindratura con rullo compressore idoneo e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte.		

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	(Euro dieci e ventotto centesimi)	q.le	10.28
15.8	Formazione di strato di base in conglomerato bituminoso a caldo tradizionale in base al Capitolato Speciale di Appalto PEZZATURA max. mm 30, TOUT VENANT per strati di grosso spessore, conforme alle prescrizioni del Capitolato Speciale di Appalto, dato in opera con MEZZI MANUALI per rappezzi o superfici limitate che non consentono l'impiego di macchina vibrofinitrice, compresi: bitumatura d'attacco con emulsione bituminosa per mani di ancoraggio e di attacco, fornitura di tutti i materiali occorrenti, trasporto, stesa, sagomatura e compattazione con mezzi idonei e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte per SPESSORE compresso e finito cm 6. (Euro venti e cinque centesimi)	m²	20.05
15.9	Per ogni CENTIMETRO DI SPESSORE IN PIU' compresso e finito di strato di base in conglomerato bituminoso a caldo tradizionale in base al Capitolato Speciale di Appalto pezzatura max. mm 30, dato in opera con mezzi manuali. In più a quanto già descritto all'art. 15.8. (Euro tre e sedici centesimi)	m²	3.16
15.10	Formazione di BINDER in conglomerato bituminoso tradizionale in base al Capitolato Speciale di Appalto PEZZATURA max. mm 20, per strati di collegamento, conforme alle prescrizioni del Capitolato Speciale di Appalto, dato in opera con MEZZI MANUALI per rappezzi o superfici limitate che non consentono l'impiego di macchina vibrofinitrice, compresi: bitumatura d'attacco con emulsione bituminosa per mani di ancoraggio e di attacco, fornitura di tutti i materiali occorrenti, sagomatura e compattazione con mezzi idonei e quanto altro possa occorrere per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. Per SPESSORE compresso e finito cm 4. (Euro quattordici e settanta centesimi)	m²	14.70
15.11	Per ogni CENTIMETRO DI SPESSORE IN PIU' compresso e finito di Binder in conglomerato bituminoso a caldo tradizionale in base al Capitolato Speciale di Appalto pezzatura max. mm 20, dato in opera con mezzi manuali. In più a quanto già descritto all'art. 15.10. (Euro tre e trentasei centesimi)	m²	3.36
15.12	Formazione di tappeto in conglomerato bitumionoso tradizionale in base al Capitolato Speciale di Appalto PEZZATURA max. mm 10, conforme alle prescrizioni del Capitolato Speciale di Appalto, dato in opera con MEZZI MANUALI per rappezzi o superfici limitate che non consentono l'impiego di macchina vibrofinitrice, compresi: bitumatura d'attacco con emulsione bituminosa per mani ancoraggio e di attacco., fornitura di tutti i materiali occorrenti, sagomatura e compattazione con mezzi idonei e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. Per SPESSORE compresso e finito cm 3. (Euro undici e sessantasette centesimi)	m²	11.67
15.13	Per ogni CENTIMETRO DI SPESSORE IN PIU' compresso e finito di tappeto in conglomerato bituminoso a caldo tradizionale in base al Capitolato Speciale di Appalto pezzatura max. mm 10, dato in opera con mezzi manuali. In più a quanto già descritto all'art. 15.12. (Euro tre e quarantatre centesimi)	m²	3.43
15.14	Strato di BASE in conglomerato bituminoso a caldo tradizionale in base al Capitolato Speciale di Appalto PEZZATURA 0/30 mm per spessore compresso 6 cm steso con vibrofinitrice, compresa mano di ancoraggio e d'attacco e rullatura con rullo vibrante idoneo il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. (Euro undici e quindici centesimi)	m²	11.15
15.15	Maggiorazione PER OGNI CM DI SPESSORE IN PIU' ai 6 cm dello strato di base in conglomerato bituminoso a caldo tradizionale di cui alla voce 15.14, in base al Capitolato Speciale di Appalto con aggregati e filler con curva granulometrica continua pezzatura 0/30 mm e rullatura con rullo vibrante idoneo, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.		

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	(Euro uno e settantuno centesimi)	m²	1.71
15.16	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso confezionato a tiepido a basso impatto ambientale confezionato a temperatura inferiore a 130° e messo in opera a basse temperature (95° – 115°) per la formazione di strato di BASE, PEZZATURA 0/30 mm dello SPESSORE finito di cm 6, compresa fornitura e posa in opera di mano di attacco realizzata con emulsione bituminosa cationica al 55%; misurato sullo spessore finito. Il tutto realizzato secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale di Appalto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. (Euro undici e trentasei centesimi)	m²	11.36
15.17	Maggiorazione PER OGNI CM IN PIU' DI SPESSORE ai 6 cm dello strato di base in conglomerato bituminoso di cui alla voce 15.16 misurato sullo spessore finito. Il tutto realizzato secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale di Appalto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. (Euro uno e settantasei centesimi)	m²	1.76
15.18	Strato di BASE in conglomerato bituminoso a caldo tradizionale in base al Capitolato Speciale di Appalto PEZZATURA 0/30 mm per spessore compresso 10 cm steso con vibrofinitrice, compresa mano di ancoraggio e d'attacco e rullatura con rullo vibrante idoneo, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. (Euro sedici e settantanove centesimi)	m²	16.79
15.19	Maggiorazione PER OGNI CM DI SPESSORE IN PIU' ai 10 cm dello strato di base in conglomerato bituminoso, di cui alla voce 15.18 a caldo tradizionale in base al Capitolato Speciale di Appalto pezzatura 0/30 mm compresa mano di ancoraggio e d'attacco e rullatura con rullo vibrante idoneo il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. (Euro uno e settantuno centesimi)	m²	1.71
15.20	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso confezionato a tiepido a basso impatto ambientale confezionato a temperatura inferiore a 130° e messo in opera a basse temperature (95° – 115°) per la formazione di strato di BASE, PEZZATURA 0/30 mm dello SPESSORE finito di cm 10, compresa fornitura e posa in opera di mano di attacco realizzata con emulsione bituminosa cationica al 55%; misurato sullo spessore finito. Il tutto realizzato secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale di Appalto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. (Euro diciassette e ottantacinque centesimi)	m²	17.85
15.21	Maggiorazione PER OGNI CM DI SPESSORE IN PIU' ai 10 cm dello strato di BASE in conglomerato bituminoso di cui alla voce 15.20 misurato sullo spessore finito. Il tutto realizzato secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale di Appalto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. (Euro uno e settantasei centesimi)	m²	1.76
15.22	Strato di BASE in conglomerato bituminoso a caldo tradizionale in base al Capitolato Speciale di Appalto PEZZATURA 0/40 mm per spessore compresso 10 cm steso con vibrofinitrice, compresa mano di ancoraggio e d'attacco e rullatura con rullo vibrante idoneo, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. (Euro sedici e trentadue centesimi)	m²	16.32
15.23	Maggiorazione PER OGNI CM DI SPESSORE IN PIU' ai 10 cm dello strato di BASE in conglomerato bituminoso, di cui alla voce 15.22 a caldo tradizionale in base al Capitolato Speciale di Appalto PEZZATURA 0/40 mm compresa mano di ancoraggio e d'attacco e rullatura con rullo vibrante idoneo, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte (Euro uno e sessantuno centesimi)	m²	1.61
15.24	Strato di collegamento (BINDER) in conglomerato bituminoso a caldo tradizionale in base al Capitolato Speciale di Appalto pezzatura 0/20 mm per SPESSOREcompresso 4 cm steso		

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	con vibrofinitrice, compresa mano di ancoraggio e d'attacco e rullatura con rullo vibrante idoneo il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. (Euro otto e settantotto centesimi)	m²	8.78
15.25	Maggiorazione PER OGNI CM DI SPESSORE IN PIU' ai 4 cm di strato di collegamento (BINDER), di cui alla voce 15.24 in conglomerato bituminoso a caldo tradizionale in base al Capitolato Speciale di Appalto PEZZATURA 0/20 mm steso con vibrofinitrice, compresa mano di ancoraggio e di attacco, rullatura con rullo vibrante idoneo, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte (Euro uno e novantuno centesimi)	m²	1.91
15.26	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso confezionato a tiepido a basso impatto ambientale confezionato a temperatura inferiore a 130° e messo in opera a basse temperature (95° – 115°) per la formazione di strato di BINDER, PEZZATURA 0/20 mm dello SPESSORE finito di cm 4, compresa fornitura e posa in opera di mano di attacco realizzata con emulsione bituminosa cationica al 55%; misurato sullo spessore finito. Il tutto realizzato secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale di Appalto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. (Euro otto e ottantotto centesimi)	m²	8.88
15.27	Maggiorazione PER OGNI CM DI SPESSORE IN PIU' ai 4 cm dello strato di BINDER in conglomerato bituminoso di cui alla voce 15.26, misurato sullo spessore finito. Il tutto realizzato secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale di Appalto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. (Euro uno e novantaquattro centesimi)	m²	1.94
15.28	Strato di collegamento (BINDER) in conglomerato bituminoso a caldo tradizionale in base al Capitolato Speciale di Appalto PEZZATURA 0/20 mm per SPESSORE compresso 6 cm steso con vibrofinitrice, compresa mano di ancoraggio e d'attacco e rullatura con rullo vibrante idoneo, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. (Euro dodici e ventotto centesimi)	m²	12.28
15.29	Maggiorazione PER OGNI CM DI SPESSORE IN PIU' ai 6 cm di strato di collegamento (Binder), di cui alla articolo 15.28 in conglomerato bituminoso a caldo tradizionale in base al Capitolato Speciale di Appalto PEZZATURA 0/20 mm steso con vibrofinitrice, compresa mano di ancoraggio e d'attacco, rullatura con rullo vibrante idoneo, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. (Euro uno e novantuno centesimi)	m²	1.91
15.30	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso confezionato a tiepido a basso impatto ambientale confezionato a temperatura inferiore a 130° e messo in opera a basse temperature (95° – 115°) per la formazione di strato di BINDER, PEZZATURA 0/20 mm dello SPESSORE finito di cm 6, compresa fornitura e posa in opera di mano di attacco realizzata con emulsione bituminosa cationica al 55%; misurato sullo spessore finito. Il tutto realizzato secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale di Appalto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. (Euro dodici e quarantatre centesimi)	m²	12.43
15.31	Maggiorazione PER OGNI CM IN PIU' DI SPESSORE ai 6 cm dello strato di BINDER in conglomerato bituminoso di cui alla voce 15.30 misurato sullo spessore finito. Il tutto realizzato secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale di Appalto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. (Euro uno e novantaquattro centesimi)	m²	1.94
15.32	Strato di collegamento (BINDER) in conglomerato bituminoso a caldo tradizionale in base al Capitolato Speciale di Appalto PEZZATURA 0/25 mm per SPESSORE compresso 6 cm steso con vibrofinitrice, compresa mano di ancoraggio e d'attacco e rullatura con rullo vibrante idoneo,il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.		

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	(Euro undici e ottantasei centesimi)	m²	11.86
15.33	Maggiorazione PER OGNI CM DI SPESSORE IN PIU' ai 6 cm di strato di collegamento (BINDER) in conglomerato bituminoso, di cui alla voce 15.32 a caldo tradizionale in base al Capitolato Speciale di Appalto PEZZATURA 0/25 mm steso con vibrofinitrice, compresa mano di ancoraggio e d'attacco, rullatura con rullo vibrante idoneo, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. (Euro uno e ottantaquattro centesimi)	m²	1.84
15.34	Tappeto di USURA in conglomerato bituminoso a caldo tradizionale in base al Capitolato Speciale di Appalto PEZZATURA 0/10 mm, per uno SPESSORE finito compresso di 3 cm steso con vibrofinitrice, compresa mano di ancoraggio e d' attacco e rullatura con rullo vibrante idoneo, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. (Euro sette e ventiquattro centesimi)	m²	7.24
15.35	Maggiorazione PER OGNI CM DI SPESSORE IN PIU" oltre i primi 3 cm di tappeto di USURA conglomerato bituminoso, di cui alla voce 15.34 a caldo tradizionale in base al Capitolato Speciale di Appalto PEZZATURA 0/10 mm, steso con vibrofinitrice compreso mano di ancoraggio e d'attacco, rullatura con rullo vibrante idoneo, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. (Euro uno e novantotto centesimi)	m	m² 1.98
15.36	Tappeto di USURA per marciapiedi in conglomerato bituminoso a caldo tradizionale in base al Capitolato Specaile di Appalto PEZZATURA 0/5 mm, per uno SPESSORE finito compresso di 2 cm steso con vibrofinitrice, compreso mano di ancoraggio d' attacco e rullatura con rullo vibrante idoneo, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. (Euro cinque e cinquantanove centesimi)	m²	5.59
15.37	Maggiorazione PER OGNI CM DI SPESSORE IN PIU' oltre i primi 2 cm di tappeto di USURA per marciapiedi in conglomerato bituminoso, di cui alla voce 15.36, a caldo tradizionale in base al Capitolato Speciale di Appalto steso con vibrofinitrice, previa mano di ancoraggio e d'attacco compresa rullatura con rullo vibrante idoneo, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. (Euro due e diciotto centesimi)	m²	2.18
15.38	Tappeto di USURA per marciapiedi in conglomerato bituminoso a caldo tradizionale in base al Capitolato Speciale di Appalto PEZZATURA 0/5 mm per uno SPESSORE finito compresso di 2 cm steso con soli mezzi manuali, previa mano di ancoraggio e d' attacco compresa rullatura con rullo vibrante idoneo, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. (Euro otto e sessantasette centesimi)	m²	8.67
15.39	Maggiorazione PER OGNI CM DI SPESSORE IN PIU' oltre i primi 2 cm di tappeto di USURA per marciapiedi in conglomerato bituminoso, di cui alla voce 15.38, a caldo tradizionale in base al Capitolato Speciale di Appalto, steso con soli mezzi manuali, previa mano di ancoraggio e d'attacco compresa rullatura con rullo vibrante idoneo, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. (Euro tre e novantuno centesimi)	m²	3.91
15.40	Conglomerato bituminoso per strati DI FONDAZIONE RICICLATO A FREDDO , in impianto dotato di mulino per frantumazione, selezione e pesatura, mescolatore continuo ad alberi, serbatoio per l' acqua e bitume, silos per il cemento ed almeno due tramogge per il fresato e l'inerte di integrazione. Tutti i dosaggi sono effettuati per pesatura, con controllo di processo in tempo reale mediante apparecchiature elettroniche. Tutto ciò per permettere di ottenere una miscela uguale a quella di progetto studiata in laboratorio, con possibilità di variazione dei componenti in relazione al mutare delle caratteristiche del materiale fresato (analisi granolumetrica, % di bitume, umidità, ecc). Il conglomerato è costituito da misti granulari provenienti dagli strati di pavimentazione frantumati a freddo (fresato) ed idonei		

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	allo strato da riciclare, impastati con bitume ed acqua (processo di schiumatura o del bitume schiumato), dosato nella miscela fino al 2,5% in peso degli aggregati e cemento R 325 dosato nella miscela del 1-3%. Dato in opera compresa: movimentazioni per e dall'impianto di confezionamento, la posa in opera del materiale riciclato con vibrofinitrice e compattazione con due rulli di cui uno metallico (10-12 tonn.) ed uno gommato (24 tonn.) per garantire in ogni punto un addensamento del 98% minimo rispetto allo studio preliminare ed alla prova AASHO modificata; regolarizzazione superficiale dello strato con impiego di idonee attrezzature. Prezzo di APPLICAZIONE PER CM.6 (Euro dodici e sessantotto centesimi)	m²	12.68
15.41	Maggiorazione per ogni CENTIMETRO DI SPESSORE IN PIU' compresso e finito di strato di base in conglomerato bituminoso, di cui alla voce 15.40 per strati di fondazione riciclato a freddo, dato in opera con macchina vibrofinitrice. (Euro uno e ottantasette centesimi)	m²	1.87
15.42	Strato di BASE in conglomerato bituminoso confezionato con bitume modificato di tipo HARD in base al Capitolato Speciale di Appalto, PEZZATURA 0/30 mm, per SPESSORE compresso 9 cm steso con vibrofinitrice, compresa mano d'attacco e rullata con idoneo rullo vibrante; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. (Euro diciassette e novantadue centesimi)	m²	17.92
15.43	Maggiorazione PER OGNI CM DI SPESSORE IN PIU' ai 9 cm di strato di BASE in conglomerato bituminoso, di cui alla voce 15.42, confezionato con bitume modificato di tipo HARD in base al Capitolato Speciale di Appalto PEZZATURA 0/32 mm steso con vibrofinitrice, compresa mano di ancoraggio e d'attacco, rullatura con rullo vibrante idoneo, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte (Euro uno e novantaquattro centesimi)	m²	1.94
15.44	Strato di collegamento (BINDER) in conglomerato bituminoso confezionato con bitume modificato di tipo HARD in base al Capitolato Speciale di Appalto,PEZZATURA 0/20 mm per SPESSORE compresso 6 cm steso con vibrofinitrice, compresa mano d'attacco e rullata con idoneo rullo vibrante; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. (Euro tredici e trentatre centesimi)	m²	13.33
15.45	Maggiorazione PER OGNI CM DI SPESSORE IN PIU' ai 6 cm di strato di collegamento (BINDER) in conglomerato bituminoso, di cui alla voce 15.44, confezionato con bitume modificato di tipo HARD in base al Capitolato Speciale di Appalto PEZZATURA 0/20 mm steso con vibrofinitrice, compresa mano di ancoraggio e d'attacco, rullatura con rullo vibrante idoneo, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte (Euro due e tredici centesimi)	m²	2.13
15.46	Tappeto di USURA in conglomerato bituminoso confezionato con bitume modificato di tipo HARD in base al Capitolato Speciale di Appalto, PEZZATURA 0/10 mm per SPESSORE compresso 3 cm steso con vibrofinitrice, compresa mano d'attacco e rullata con idoneo rullo vibrante; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. (Euro, sette e novantadue centesimi)	m²	7.92
15.47	Maggiorazione PER OGNI CM DI SPESSORE IN PIU' ai 3 cm di strato di USURA in conglomerato bituminoso, di cui alla voce 15.46, confezionato con bitume modificato di tipo HARD in base al Capitolato Speciale di Appalto PEZZATURA 0/10 mm steso con vibrofinitrice, compresa mano di ancoraggio e d'attacco, rullatura con rullo vibrante idoneo, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. (Euro due e venti centesimi)	m²	2.20

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
16	MURATURE		
16.1	MURATURA con malta a q 3/mc di cemento tit. 325, DI LISTE E CORDONATI IN GENERE fino alla larghezza massima di cm 30, sia in pezzi diritti che curvi, di qualsiasi materiale lapideo, lunghezza ed altezza, compresi: l'impiego della calzatura consistente in calcestruzzo a q 3/mc di cemento tit. 325 con inerti della pezzatura massima di mm 5, a consistenza di terra umida, la stuccatura dei giunti, la fornitura di tutti i materiali occorrenti e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare. (Euro quattordici e novantanove centesimi)	m	14.99
16.2	MURATURA con malta a q 3/mc di cemento tit. 325 DI LISTA E CORDONATO PREFABBRICATI, in calcestruzzo cementizio, sia in pezzi diritti che curvi, compresi: la stuccatura dei giunti, la fornitura della malta e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare. (Euro undici e ottantasette centesimi)	m	11.87
16.3	MURATURA con malta a q 3/mc di cemento tit. 325 DI ZANELLA sia in PIETRA ARENARIA ad una pendenza, che in LASTRE DI PORFIDO dell'Alto Adige di qualsiasi dimensione, compresa la stuccatura dei giunti. Per ogni metro lineare. (Euro dodici e trentotto centesimi)	m	12.38
16.4	MURATURA con malta a q 3/mc di cemento tit. 325 di ZANELLA PREFABBRICATA IN CALCESTRUZZO cementizio, compresi: stuccatura dei giunti, fornitura della malta e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare. (Euro dieci/00)	m	10.00
16.5	MURATURA DI LASTRICHINO E LASTRONI con o senza testata, PER MARCIAPIEDI IN PIETRA MACIGNO, di qualsiasi dimensione, con malta a q 3/mc di cemento tit. 325 compreso l'impiego di calzatura consistente in calcestruzzo a q 3/mc di cemento tit. 325, con inerti della pezzatura massima di mm 5, a consistenza di terra umida, eseguita in modo che i giunti, tra pezzo e pezzo, non siano superiori a mm 5, compresi, altresì, la stuccatura dei giunti, previa loro pulizia, con malta a q 4/mc di cemento tit. 325 eseguita in modo da ottenere il perfetto riempimento dei giunti stessi, evitando sbavature sui pezzi ed ogni e qualsiasi residuo di malta e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. (Euro trentasette e cinquanta centesimi)	mq	37.50
16.6	MURATURA DI SELCIATO O CIOTTOLATO IN PIETRA FORTE, di qualsiasi dimensione, con malta a q 3/mc di cemento tit. 325 per un'altezza media di cm 8, comprendente, in tale altezza, l'impiego di calzatura consistente in calcestruzzo a q 3/mc di cemento tit. 325, con inerti fino alla pezzatura massima di mm 5, a consistenza di terra umida, eseguita in modo che i giunti, tra pezzo e pezzo, non siano superiori a mm 5. Nel titolo sono compresi: sigillatura dei giunti, previa loro pulizia, con malta grassa a q 4/mc di cemento tit. 325, eseguita in modo da ottenere il perfetto riempimento dei giunti stessi, evitando sbavature sui pezzi ed ogni e qualsiasi residuo di malta e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. (Euro quarantaquattro e novantanove centesimi)	mq	44.99
16.7	MURATURA DI LASTRICO PER CARREGGIATE stradali sia di PIETRA FORTE che di MACIGNO o GRANITO con malta a q 3/mc di cemento tit. 325, per un'altezza media di cm 8, comprendente, in tale altezza, l'impiego di calzatura consistente in calcestruzzo a q 3/mc di cemento tit. 325, con inerti fino alla pezzatura massima di mm 5, a consistenza di terra umida, eseguita in modo che i giunti, tra pezzo è pezzo, non siano superiori a mm 5, compresi: sigillatura dei giunti previa loro pulizia, con malta grassa a q 4/mc di cemento tit. 325, eseguita in modo da ottenere il perfetto riempimento dei giunti stessi, evitando sbavature sui pezzi ed ogni e qualsiasi residuo di malta e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. (Euro cinquantotto/00)	mq	58.00

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
16.8	MURATURA DI LASTRICO IN PEZZI A SEZIONE OBBLIGATA di metri 1.00 x 0.50 posti in opera a spina reale con malta a q 3/mc di cemento tit. 325 per una altezza di cm 10, comprendente, in tale altezza, l'impiego di calzatura consistente in calcestruzzo a q 3/mc di cemento tit. 325 con inerti di pezzatura massima di mm 5, a consistenza di terra umida, eseguita in modo che i giunti, tra pezzo e pezzo, non siano superiori a mm 5, compresa la sigillatura dei giunti e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. (Euro quarantuno e venticinque centesimi)	mq	41.25
16.9	MURATURA DI LASTRICO ALLA RINFUSA in PIETRA FORTE o MACIGNO, di qualsiasi dimensione, con malta a q 3/mc di cemento tit. 325, per un'altezza media di cm 8, comprendente, in tale altezza, inerti fino alla pezzatura max. mm 5, a consistenza di terra umida, eseguita in modo che i giunti, tra pezzo e pezzo, non siano superiori a mm 5. Nel titolo sono compresi: la calandratura dei pezzi e conseguente taglio necessario alla calettatura e casellazione dei pezzi, la stuccatura dei giunti, previa loro pulizia con malta grassa a q 4/mc di cemento tit. 325, eseguita in modo da ottenere il perfetto riempimento dei giunti stessi, evitando sbavature sui pezzi ed ogni e qualsiasi residuo di malta e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. (Euro quarantatre e settantacinque centesimi)	mq	43.75
16.10	MURATURA con malta a q 3/mc di cemento tit. 325, eseguita in modo che i giunti, tra pezzo e pezzo, non siano superiori a mm 5, DI LISTA O CIMASA IN PIETRA MACIGNO, larga cm 45, di qualsiasi altezza e lunghezza, sia in pezzi diritti che curvi, compresi: l'impiego della calzatura consistente in calcestruzzo a q 3/mc di cemento tit. 325, con inerti della pezzatura massima mm 5, a consistenza di terra umida, fornitura di tutti i materiali occorrenti, stuccatura dei giunti, previa loro pulizia, con malta grassa a q 4/mc di cemento tit. 325, eseguita in maniera da ottenere il perfetto riempimento dei giunti stessi, evitando sbavature sui pezzi ed ogni e qualsiasi residuo di malta e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare. (Euro diciotto e settantaquattro centesimi)	m	18.74
16.11	ABBATTIMENTI SUI MARCIAPIEDI DI LARGHEZZA NON SUPERIORE AI 2,00 ML, AD ANDAMENTO LINEARE E CURVILINEO PER L'ELIMINAZIONE DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE in conformita al D.M. 236/89 per mezzo di:-SMONTAGGIO DI LISTE FINO A cm 30 di larghezza, ma di qualsiasi lunghezza, DI CORDONATI in genere di qualsiasi dimensione: sia in pezzi diritti che curvi e di qualsiasi materiale lapideo. Smontaggio di liste, cordonati e zanelle prefabbricati in calcestruzzo di cemento. Il titolo comprende: scalcinatura ed accatastamento dei pezzi in regolari masse sulla strada ove avviene la disfacitura, o nelle strade adiacenti entro un raggio di metri 200 dalla zona di lavoro, per l'eventuale reimpiego. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico ai depositi comunali di tutto il lastrico recuperabile e recuperato e/o di quanto non riutilizzato in opera sul posto. E' altresì compreso il carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche dei soli detriti di resulta dagli smontaggi, detriti che saranno qualificati, indicati e quantificati dai tecnici comunali all'uopo preposti. E' compresa l'incidenza dell'onere di discarica a tariffa.-SMONTAGGIO DI ZANELLA E ZANELLONI a semplice e doppia pendenza, in pietra arenaria o altro materiale lapideo, di qualsiasi dimensione, compresi: scalcinatura ed accatastamento dei pezzi in regolari masse sulla strada ove avvenga la disfacitura, o nelle strade adiacenti entro un raggio di metri 200 dalla zona di lavoro per l'eventuale reimpiego. Il titolo comprende: carico, trasporto e scarico nei depositi comunali di tutte le zanelle e zanelloni recuperabili e recuperati e/o di quanto non riutilizzato in opera sul posto. E' pure compreso il carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche dei soli detriti di resulta dagli smontaggi, detriti che saranno qualificati, indicati e quantificati dai tecnici comunali all'uopo preposti. E' compresa l'incidenza dell'onere di discarica a tariffa.-DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE DI VECCHI MARCIAPIEDI in asfalto colato, in conglomerato bituminoso, in pietrischetto bitumato, in mattonelle di cemento o di asfalto pressato, in cubetti di porfido da cm 4/6 e 5/7, in palladiana, etc.. Demolizione eseguita con mezzi manuali e con martelli pneumatici e spinta fino a ritrovare il sottostante strato di allettamento od il massetto in calcestruzzo o la massicciata in pillore di fiume. Compresi ogni altro onere e magistero, carico, trasporto e scarico delle materie di scarto al pubblico scarico, con la sola esclusione di tutto il porfido che sar¹ portato ai depositi comunali. Compresa la segnaletica di pericolo, transennature e lumi: E' compresa l'incidenza dell'onere di discarica a tariffa.-DEMOLIZIONE DI SOLETTA IN CALCESTRUZZO di qualsiasi tipo e consistenza eseguita con martelli pneumatici. Nel titolo sono compresi: carico, trasporto e scarico dei		

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	materiali di scarto al pubblico scarico, con la sola esclusione del pietrame recuperabile, sia da muratura che da faccia vista, pietrame che sar' portato, sempre a carico dell'Impresa, ai depositi comunali. E' compresa l'incidenza dell'onere di discarica a tariffa. Per detriti o scarti si intende pietrame di pezzatura massima indicativamente corrispondente a quella di un mattone.-SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER LA FORMAZIONE DELLE SEDI DI ALLOGGIAMENTO per lista e zanella nonchÌ per la nuova soletta , eseguito con MEZZI MANUALI, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, con esclusione della roccia compatta. Nel titolo È compreso ogni onere per: armature, aggottamento acque, sollevamento delle materie escavate, carico e trasporto delle materie di resulta secondo gli ordini della Direzione dei Lavori, al pubblico scarico od in aree destinate alla formazione di rilevato stradale.-Eventuale rimozione e nuova posa in opera di CHIUSINI DA MARCIAPIEDE di qualsiasi dimensione. Nel titolo sono compresi: lo smontaggio del vecchio chiusino, la demolizione del sottofondo e della pavimentazione circostante e di eventuali murature, la nuova posa in opera del chiusino alla quota necessaria, il bloccaggio del chiusino con calcestruzzo avente Rck = 200 o con muratura, il rifacimento della pavimentazione alterata con relativo sottofondo, qualunque sia il tipo di pavimentazione. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. Incluso l'onere per la segnaletica a pericolo, lumi, transenne etc. a norma di legge.-Fornitura e posa in opera di CALCESTRUZZO avente Rck = 200 per STRUTTURE IN FONDAZIONE anche lisciati a regolo, sia per lista e zanella dim. min. 60x30 nonchÌ per la soletta del marciapiede spessore non inferiore a cm 10.-MURATURA con malta a q 3/mc di cemento tit. 325, DI LISTE E CORDONATI IN GENERE fino alla larghezza massima di cm 30, sia in pezzi diritti che curvi, di qualsiasi materiale lapideo, lunghezza ed altezza, compresi: l'impiego della calzatura consistente in calcestruzzo a q 3/mc di cemento tit. 325 con inerti della pezzatura massima di mm 5, a consistenza di terra umida, la stuccatura dei giunti, la fornitura di tutti i materiali occorrenti e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte.-MURATURA con malta a q 3/mc di cemento tit. 325 di ZANELLA DI QUALSIASI TIPO E DIMENSIONE, compresi: stuccatura dei giunti, fornitura della malta e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte.-Formazione di tappeto in CONGLOMERATO BITUMINOSO A CALDO, PEZZATURA max. mm 5, conforme alle prescrizioni di cui all'art. 10, delle condizioni tecniche allegate al Capitolato speciale d'Appalto, dato in opera PER MARCIAPIEDI, dello SPESSORE compresso e finito cm 2, compresi: biturnatura d'attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di Kg. 0,8/mq., fornitura di tutti i materiali occorrenti, stesa, sagomatura, compattazione con mezzi idonei e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte.-DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE in corrispondenza dell'attaccatura con la zanella per una larghezza di almeno ml 1, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compresi: rottura inghiaiata bitumata, massicciata, compattazione ed altro, carico e trasporto dei materiali di resulta al pubblico scarico. E' compresa l'incidenza dell'onere di discarica a tariffa.-Formazione di tappeto in CONGLOMERATO BITUMINOSO A CALDO, PEZZATURA max. mm 5 all'attaccatura della zanella, conforme alle prescrizioni di cui all'art. 10, delle condizioni tecniche allegate al Capitolato speciale d'Appalto, dello SPESSORE compresso e finito non inferiore a cm 2, dato in opera con MEZZI MANUALI per rappezzi o superfici limitate che non consentono l'impiego di macchina vibrofinitrice, compresi: biturnatura d'attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di Kg. 0,8/mq., fornitura di tutti i materiali occorrenti, sagomatura e compattazione con mezzi idonei e quanto altro possa occorrere per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte.La presente voce si applica ESCLUSIVAMENTE ad interventi frazionati eseguiti in zone diverse del quartiere limitati SOLO all'abbattimento del marciapiedi. La misurazione viene eseguita sul perimetro esterno della lista partendo dai pezzi abbassati. Per interventi di maggior entit' che prevedono il rifacimento di marciapiedi sui quali sono da eseguire degli abbattimenti si applicano i prezzi unitari delle singole voci del presente elenco prezzi. (Euro duecentodieci e dieci centesimi)	m	210.10

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
17	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MATERIALI LAPIDEI		
17.1	Fornitura e posa in opera di CORDONATO IN PIETRA MACIGNO avente caratteristiche non inferiori a: resistenza cubica alla compressione Kg./cmq. 900, coefficiente di abrasione max. 3,30 mm, largo cm 15, alto non meno di cm 25, o a becco di civetta, in ELEMENTI DIRITTI lunghi non meno di metri 1,00, lavorato alla subbia sulle facce in vista con nastrino di rigiro allo scalpello largo cm 1,00, compresi: la muratura con malta a q 3/mc di cemento tit. 325, stuccatura dei giunti, fornitura di tutti i materiali occorrenti e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare. (Euro quarantasette e ventuno centesimi)	m	47.21
17.2	Fornitura e posa in opera di CORDONATO IN PIETRA MACIGNO avente caratteristiche non inferiori a: resistenza cubica alla compressione Kg./cmq. 900, coefficiente di abrasione max 3,30 mm, largo cm 15, alto non meno di cm 25, o a becco di civetta, in ELEMENTI CURVI, lavorato alla subbia sulle facce in vista con nastrino di rigiro allo scalpello largo cm 1,00, compresi: la muratura con malta a q 3/mc di cemento tit. 325, stuccatura dei giunti, fornitura di tutti i materiali occorrenti e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare. (Euro cinquantasette e ventiquattro centesimi)	m	57.24
17.3	Fornitura e posa in opera di LISTA IN PIETRA MACIGNO, avente caratteristiche non inferiori a: resistenza cubica alla compressione Kg./cmq. 900, coefficiente di abrasione max. 3,30 mm, a sezione rettangolare di cm 30 x 18, lavorata alla subbia a linee parallele od a spina sulle facce con formazione di nastrino perimetrale a scalpello, in ELEMENTI DIRITTI, lunghi non meno di metri 1,00 con le altre facce laterali piombate e profilate per almeno 2/3 dell'altezza, compresi: la muratura con malta a q 3/mc di cemento tit. 325, stuccatura dei giunti, fornitura di tutti i materiali occorrenti e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare. (Euro quarantotto e sessantadue centesimi)	m	48.62
17.4	Fornitura e posa in opera di LISTA IN PIETRA MACIGNO, avente caratteristiche non inferiori a: resistenza cubica alla compressione Kg./cmq. 900, coefficiente di abrasione max. 3,30 mm, a sezione rettangolare di cm 30 x 18, lavorato alla subbia a linee parallele od a spina sulle facce viste, come indicher' la Direzione dei Lavori, con formazione di nastrino perimetrale a scalpello, in ELEMENTI CURVI, con le altre facce laterali piombate e profilate per almeno 2/3 dell'altezza, compresi: la muratura con malta a q 3/mc di cemento tit. 325, stuccatura dei giunti, fornitura di tutti i materiali occorrenti e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare. (Euro sessanta e venticinque centesimi)	m	60.25
17.5	Fornitura e posa in opera di CORDONATO DI GRANITO, della sezione di cm 12 x 20, spianato alla subbia sulle facce in vista, in ELEMENTI DIRITTI, lunghi non meno di metri 1,00, compresi: muratura con malta a q 3/mc di cemento tit. 325, stuccatura dei giunti, fornitura di tutti i materiali occorrenti e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare. (Euro trentasette e trentadue centesimi)	m	37.32
17.6	Fornitura e posa in opera di CORDONATO DI GRANITO, della sezione di cm 12 x 20, spianato alla subbia sulle facce in vista, in ELEMENTI CURVI, compresi: muratura con malta a q 3/mc di cemento tit. 325, stuccatura dei giunti, fornitura di tutti i materiali occorrenti e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare. (Euro quarantasei e novantatre centesimi)	m	46.93
17.7	Fornitura e posa in opera di LISTA DI GRANITO, della sezione rettangolare di cm 25 x 18, spianata alla subbia sulle facce viste, in ELEMENTI DIRITTI, lunghi non meno di metri 1,00, compresi: muratura con malta a q 3/mc di cemento tit. 325, stuccatura dei giunti, fornitura di tutti i materiali occorrenti e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola		

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	d'arte. Per ogni metro lineare. (Euro quarantacinque e sessantasei centesimi)	m	45.66
17.8	Fornitura e posa in opera di LISTA DI GRANITO, della sezione rettangolare di cm 25 x 18, spianata alla subbia sulle facce viste, in ELEMENTI CURVI, compresi: muratura con malta a q 3/mc di cemento tit. 325, stuccatura dei giunti, fornitura di tutti i materiali occorrenti e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare. (Euro cinquantasette e sessanta centesimi)	m	57.60
17.9	Fornitura e posa in opera di ZANELLA IN PIETRA FORTE avente caratteristiche non inferiori a: resistenza cubica alla compressione Kg./cmq. 1.500, coefficiente di abrasione max. 2,60 mm, dello spessore medio di cm 7, con faccia superiore a piano di cava e con faccia inferiore o di posa spianata con protuberanze o cavit' non superiori a cm 3. I pezzi, della larghezza costante di cm 25, dovranno essere squadrati e profilati e di lunghezza non inferiore alla larghezza richiesta. Nel titolo sono compresi: muratura con malta a q 3/mc di cemento tit. 325, stuccatura dei giunti, fornitura di tutti i materiali occorrenti e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare. (Euro diciassette e novantasette centesimi)	m	17.97
17.10	Fornitura e posa in opera di LASTRE DI PORFIDO dell'Alto Adige, di prima scelta, LARGHE cm 20, alte da cm 4 a cm 6, lunghezza minima cm 20, compresi: muratura con malta a q 3/mc di cemento tit. 325, eseguita in modo che i giunti, tra lastra e lastra, non siano superiori a mm 5, stuccatura dei giunti e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare. (Euro quattordici e venti centesimi)	m	14.20

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
18	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LISTE IN CLS.		
18.1	Fornitura e posa in opera di LISTA PREFABBRICATA IN CALCESTRUZZO cementizio vibrato, formato con cemento tit. 425 in ragione di q 5/mc e pietrischetto, MARTELLINATA sulle facce viste, in ELEMENTI DIRITTI, delle DIMENSIONI di metri: 1,00 x 0,25 x 0,16, compresi: muratura con malta a q 3/mc di cemento tit. 325, stuccatura dei giunti, fornitura di tutti i materiali occorrenti e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare. (Euro ventisette e ventisette centesimi)	m	27.27
18.2	Fornitura e posa in opera di LISTA PREFABBRICATA IN CALCESTRUZZO cementizio vibrato, formato con cemento tit. 425 in ragione di q 5/mc e pietrischetto, MARTELLINATA sulle facce viste, in ELEMENTI CURVI, delle DIMENSIONI di metri: 1,00 x 0,25 x 0,16, compresi: muratura con malta a q 3/mc di cemento tit. 325, stuccatura dei giunti, fornitura di tutti i materiali occorrenti e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare. (Euro trentatre e cinquantadue centesimi)	m	33.52
18.3	Fornitura e posa in opera di LISTA PREFABBRICATA IN CALCESTRUZZO vibrato, tipo LITOS, formato con cemento tit. 425 in ragione di q 5/mc in ELEMENTI DIRITTI, delle DIMENSIONI di metri: 1,00 x 0,25 x 0,16, compresi: muratura con malta a q 3/mc di cemento tit. 325, stuccatura dei giunti, fornitura di tutti i materiali occorrenti e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare. (Euro venti e nove centesimi)	m	20.09
18.4	Fornitura e posa in opera di LISTA PREFABBRICATA IN CALCESTRUZZO vibrato, tipo LITOS, formato con cemento tit. 425 in ragione di q 5/mc in ELEMENTI DIRITTI, delle DIMENSIONI di metri 0,50 x 0,25 x 0,16, compresi: muratura con malta a q 3/mc di cemento tit. 325, stuccatura dei giunti, fornitura di tutti i materiali occorrenti e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare. (Euro ventisette e quattro centesimi)	m	27.04
18.5	Fornitura e posa in opera di LISTA PREFABBRICATA IN CALCESTRUZZO vibrato, tipo LITOS, formato con cemento tit. 425 in ragione di q 5/mc in ELEMENTI CURVI, delle DIMENSIONI di metri: 1,00 x 0,25 x 0,16, compresi: muratura con malta a q 3/mc di cemento tit. 325, stuccatura dei giunti, fornitura di tutti i materiali occorrenti e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare. (Euro trentatre e sette centesimi)	m	33.07

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
19	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDONATI IN CLS.		
19.1	Fornitura e posa in opera di CORDONATO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO cementizio vibrato, formato con cemento tit. 425 in ragione di q 5/mc in ELEMENTI DIRITTI, delle DIMENSIONI di metri: 1,00 x 0,12 x 0,25, compresi: muratura con malta a q 3/mc di cemento tit. 325, stuccatura dei giunti, fornitura di tutti i materiali occorrenti e quanto altro possa occorrere per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare. (Euro quindici e sessantadue centesimi)	m	15.62
19.2	Fornitura e posa in opera di CORDONATO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO cementizio vibrato, formato con cemento tit. 425 in ragione di q 5/mc, in ELEMENTI CURVI, delle DIMENSIONI di metri: 0,80 x 0,12 x 0,25, compresi: muratura con malta a q 3/mc di cemento tit. 325, stuccatura dei giunti, fornitura di tutti i materiali occorrenti e quanto altro possa occorrere per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare. (Euro ventisei e quarantotto centesimi)	m	26.48
19.3	Fornitura e posa in opera di CORDONATO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO cementizio vibrato, formato con cemento tit. 425 in ragione di q 5/mc e pietrischetto, MARTELLINATO sulle facce viste, in ELEMENTI DIRITTI, delle DIMENSIONI di metri: 1,00 x 0,12 x 0,25, compresi: muratura con malta a q 3/mc di cemento tit. 325, stuccatura dei giunti, fornitura di tutti i materiali occorrenti e quanto altro possa occorrere per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare. (Euro venti e novantasette centesimi)	m	20.97
19.4	Fornitura e posa in opera di CORDONATO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO cementizio vibrato, formato con cemento tit. 425 in ragione di q 5/mc e pietrischetto, MARTELLINATO sulle facce viste in ELEMENTI CURVI, delle DIMENSIONI di metri: 0,80 x 0,12 x 0,25, compresi: muratura con malta a q 3/mc di cemento tit. 325, stuccatura dei giunti, fornitura di tutti i materiali occorrenti e quanto altro possa occorrere per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare. (Euro venticinque e ventidue centesimi)	m	25.22
19.5	Fornitura e posa in opera di CORDONATO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO cementizio vibrocompresso, formato con cemento tit. 425 in ragione di q 5/mc in ELEMENTI DIRITTI, delle DIMENSIONI di metri: 1,00 x 0,15 x 0,25, compresi: muratura con malta a q 3/mc di cemento tit. 325, stuccatura dei giunti, fornitura di tutti i materiali occorrenti e quanto altro possa occorrere per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare. (Euro sedici e novantatre centesimi)	m	16.93
19.6	Fornitura e posa in opera di CORDONATO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO cementizio vibrato, formato con cemento tit. 425 in ragione di q 5/mc in ELEMENTI CURVI, delle DIMENSIONI di metri: 0,80 x 0,15 x 0,25, compresi: muratura con malta a q 3/mc di cemento tit. 325, stuccatura dei giunti, fornitura di tutti i materiali occorrenti e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare. (Euro ventuno e ottantasette centesimi)	m	21.87
19.7	Fornitura e posa in opera di CORDONATO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO cementizio vibrato, formato con cemento tit. 425 in ragione di q 5/mc e pietrischetto, MARTELLINATO sulle facce viste, in ELEMENTI DIRITTI, delle DIMENSIONI di metri: 1,00 x 0,15 x 0,25, compresi: muratura con malta a q 3/mc di cemento tit. 325, stuccatura dei giunti, fornitura di tutti i materiali occorrenti e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare. (Euro ventuno e quarantasette centesimi)	m	21.47
19.8	Fornitura e posa in opera di CORDONATO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO cementizio vibrato, formato con cemento tit. 425 in ragione di q 5/mc e pietrischetto,		

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	MARTELLINATO sulle facce viste, in ELEMENTI CURVI, delle DIMENSIONI di metri: 0,80 x 0,15 x 0,25, compresi: muratura con malta a q 3/mc di cemento tit. 325, stuccatura dei giunti, fornitura di tutti i materiali occorrenti e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare. (Euro ventotto e dodici centesimi)	m	28.12
19.9	Fornitura e posa in opera di CORDONATO tipo LITOS PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO cementizio vibrato in ELEMENTI 15 x 25 DIRITTI, DIMENSIONI 1,00 x 0,15 x 0,25, compresi: muratura con malta a ql. 3/mc di cemento R = 325, stuccatura dei giunti, fornitura di tutti i materiali, mezzi e mano d'opera occorrenti per dare l'opera compiuta. Per ogni metro lineare. (Euro ventuno e ottantasette centesimi)	m	21.87
19.10	Fornitura e posa in opera di CORDONATO tipo LITOS PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO cementizio vibrato in ELEMENTI 15 x 25 DIRITTI, DIMENSIONI 0,50 x 0,15 x 0,25, compresi: muratura con malta a ql. 3/mc di cemento R = 325, stuccatura dei giunti, fornitura di tutti i materiali, mezzi e mano d'opera occorrenti per dare l'opera compiuta. Per ogni metro lineare. (Euro ventisette e sedici centesimi)	m	27.16
19.11	Fornitura e posa in opera di CORDONATO tipo LITOS PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO cementizio vibrato in ELEMENTI 15 x 25 CURVI raggio da cm 50 a cm 300 a richiesta, compresi: muratura con malta a ql. 3/mc di cemento R = 325, stuccatura dei giunti, fornitura di tutti i materiali, mezzi e mano d'opera occorrenti per dare l'opera compiuta. Per ogni metro lineare. (Euro ventinove e ottantadue centesimi)	m	29.82
19.12	Fornitura e posa in opera di CORDONATO tipo LITOS PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO cementizio vibrato in ELEMENTI 12 x 25 DIRITTI, DIMENSIONI 1,00 x 0,12 x 0,25, compresi: muratura con malta a ql. 3/mc di cemento R = 325, stuccatura dei giunti, fornitura di tutti i materiali, mezzi e mano d'opera occorrenti per dare l'opera compiuta. Per ogni metro lineare. (Euro ventuno e trentuno centesimi)	m	21.31
19.13	Fornitura e posa in opera di CORDONATO tipo LITOS PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO cementizio vibrato in ELEMENTI 12 x 25 DIRITTI, DIMENSIONI 0,50 x 0,12 x 0,25, compresi: muratura con malta a ql. 3/mc di cemento R = 325, stuccatura dei giunti, fornitura di tutti i materiali, mezzi e mano d'opera occorrenti per dare l'opera compiuta. Per ogni metro lineare. (Euro ventisei e cinquantanove centesimi)	m	26.59
19.14	Fornitura e posa in opera di CORDONATO tipo LITOS PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO cementizio vibrato in ELEMENTI 12 x 25 CURVI raggio da cm 50 a cm 300 a richiesta, compresi: muratura con malta a ql. 3/mc di cemento R = 325, stuccatura dei giunti, fornitura di tutti i materiali, mezzi e mano d'opera occorrenti per dare l'opera compiuta. Per ogni metro lineare. (Euro ventinove e ventisei centesimi)	m	29.26
19.15	Fornitura e posa in opera di CORDOLO-ZANELLA PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO cementizio armato e vibrato. formato con cemento tit. 425 in ragione di q 5/mc, delle DIMENSIONI di metri: 1,00 x 0,43 x 0,23 0,12. Dato in opera compresi: muratura con malta a q 3/mc di cemento tit. 325, fornitura di tutti i materiali occorrenti, mano e mezzi d'opera e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare. (Euro ventiquattro e novantanove centesimi)	m	24.99
19.16	Fornitura e posa in opera di CORDONATO PER SPARTITRAFFICO o analoghi impieghi, del tipo PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO di cemento vibrato e compresso, confezionato		

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	con cemento tit. 425 in ragione di q 5/mc 1,00 di inerti puliti e lavati e di elevata resistenza alla compressione, in modo da assicurare un calcestruzzo della classe minima Rck = 300. Cordonato fornito in elementi diritti lunghi mt. 1,00 max. e mt. 0,50 minimo per i tratti curvi; sezione trapezia con basi di cm 15 + 25 e altezza cm 25. Nel titolo compresi la muratura in opera, su fondazione in cls. gi' predisposta e pagata col titolo a parte, mediante malta di cemento tit. 325 a q 3/mc di sabbia, la stuccatura dei giunti con malta come sopra, compresi, altresì, la mano d'opera necessaria, la fornitura di tutti i materiali occorrenti e quanto altro possa occorrere per dare il titolo finito a regola d'arte. Per ogni metro lineare. (Euro venti e quarantacinque centesimi)	m	20.45
19.17	Fornitura e posa in opera di CORDONATO GRECATO CON FORMELLE ALLA FRANCESE PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO di cemento vibrato e compresso, confezionato con cemento tit. 425 a q 5 per mc 1,00 di inerti puliti e lavati per garantire classe minima Rck = 300. In ELEMENTI DIRITTI di LUNGHEZZA ML. 1,00, BASE 0,25, ALTEZZE MIN. 0,06 MAX 0,13.Nel titolo sono compresi la muratura in opera con malta di cemento tit. 325 a q 3/mc di sabbia, la stuccatura dei giunti con malta come sopra, compresi, altresì, la mano d'opera necessaria, la fornitura di tutti i materiali occorrenti e quanto altro possa occorrere per dare il titolo finito a regola d'arte. Per ogni metro lineare. (Euro venti e quarantaquattro centesimi)	m	20.44
19.18	Fornitura e posa in opera di CORDONATO GRECATO CON FORMELLE ALLA FRANCESE PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO di cemento vibrato e compresso, confezionato con cemento tit. 425 a q 5 per mc 1,00 di inerti puliti e lavati per garantire classe minima Rck = 300. In ELEMENTI DIRITTI di LUNGHEZZA ML. 0,50, BASE 0,25, ALTEZZE MIN. 0,06 MAX 0,13.Nel titolo sono compresi la muratura in opera con malta di cemento tit. 325 a q 3/mc di sabbia, la stuccatura dei giunti con malta come sopra, compresi, altresì, la mano d'opera necessaria, la fornitura di tutti i materiali occorrenti e quanto altro possa occorrere per dare il titolo finito a regola d'arte. Per ogni metro lineare. (Euro ventidue e settantanove centesimi)	m	22.79
19.19	Fornitura e posa in opera di CORDONATO GRECATO CON FORMELLE ALLA FRANCESE PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO di cemento vibrato e compresso, confezionato con cemento tit. 425 a q 5 per mc 1,00 di inerti puliti e lavati per garantire classe minima Rck = 300. In ELEMENTI CURVI di LUNGHEZZE ML.MIN. 0,10, MAX 0,245, BASE 0,25, ALTEZZE MIN. 0,06 MAX 0,13. Nel titolo compresi la muratura in opera con malta di cemento tit. 325 a q 3/mc di sabbia, la stuccatura dei giunti con malta come sopra, compresi, altresì, la mano d'opera necessaria, la fornitura di tutti i materiali occorrenti e quanto altro possa occorrere per dare il titolo finito a regola d'arte. Cadauno (Euro nove e ventiquattro centesimi)	cad	9.24

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
20	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ZANELLE E CANALETTE IN CLS.		
20.1	Fornitura e posa in opera di ZANELLA PREFABBRICATA IN CALCESTRUZZO cementizio vibrato, formato con cemento tit. 425 in ragione di q 5/mc, delle DIMENSIONI di metri: 1,00 x 0,30 x 0,08, compresi: muratura con malta a q 3/mc di cemento tit. 325, stuccatura dei giunti, fornitura della malta e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare. (Euro tredici e novantadue centesimi)	m	13.92
20.2	Fornitura e posa in opera di ZANELLA PREFABBRICATA IN CALCESTRUZZO cementizio vibrato, formato con cemento tit. 425 in ragione di q 5/mc, delle DIMENSIONI di metri: 1,00 x 0,25 x 0,08, compresi: muratura con malta a q 3/mc di cemento tit. 325, stuccatura dei giunti, fornitura della malta e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare. (Euro dodici e cinquanta centesimi)	m	12.50
20.3	Fornitura e posa in opera di ZANELLA PREFABBRICATA IN CALCESTRUZZO cementizio vibrato, formato con cemento tit. 425 in ragione di q 4/mc, delle DIMENSIONI di metri: 1,00 x 0,40 x 0,08 a due petti, compresi: muratura con malta a q 4/mc di cemento tit. 325, stuccatura dei giunti, fornitura della malta e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare. (Euro ventidue e settantatre centesimi)	m	22.73

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
21	TUBAZIONI IN P.V.C.		
21.1	Fornitura e posa in opera di TUBO IN P.V.C. PESANTE per fognature, del DIAMETRO esterno di cm 12,5, conforme alle norme UNI 7447/75, SERIE 303/1, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, compresi: abboccatura tubazioni, sistemazione giunti, preparazione e livellazione del fondo dello scavo, preparazione del piano di posa con strato di cls. non inferiore a cm 7, rinfianco e ricoprimento completo della tubazione con cls., fornitura di tutti i materiali e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare. (Euro ventitre e sessantanove centesimi)	m	23.69
21.2	Fornitura e posa in opera di TUBO IN P.V.C. PESANTE per fognature, del DIAMETRO esterno di cm 16, conforme alle norme UNI 7447/75, SERIE 303/1, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, compresi: abboccatura tubazioni, sistemazione giunti, preparazione e livellazione del fondo dello scavo, preparazione del piano di posa con strato di cls. non inferiore a cm 7, rinfianco e ricoprimento completo della tubazione con cls., fornitura di tutti i materiali e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare. (Euro ventotto e quarantasei centesimi)	m	28.46
21.3	Fornitura e posa in opera di TUBO IN P.V.C. PESANTE per fognature, del DIAMETRO esterno di cm 20, conforme alle norme UNI 7447/75, SERIE 303/1, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, compresi: abboccatura tubazioni, sistemazione giunti, preparazione e livellazione del fondo dello scavo, preparazione del piano di posa con strato di cls. non inferiore a cm 7, rinfianco e ricoprimento completo della tubazione con cls., fornitura di tutti i materiali e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare. (Euro trentacinque e cinquantuno centesimi)	m	35.51
21.4	Fornitura e posa in opera di TUBO IN P.V.C. PESANTE per fognature, del DIAMETRO esterno di cm 25, conforme alle norme UNI 7447/75, SERIE 303/1, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, compresi: abboccatura tubazioni, sistemazione giunti, preparazione e livellazione del fondo dello scavo, preparazione del piano di posa con strato di cls. non inferiore a cm 7, rinfianco e ricoprimento completo della tubazione con cls., fornitura di tutti i materiali e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare. (Euro quarantasette e quarantatre centesimi)	m	47.43
21.5	Fornitura e posa in opera di TUBO IN P.V.C. NORMALE per fognature, del DIAMETRO esterno di cm 16, conforme alle norme UNI 7447/75, SERIE 303/2, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, compresi: abboccatura tubazioni, sistemazione giunti, preparazione e livellazione del fondo dello scavo, preparazione del piano di posa con strato di cls. non inferiore a cm 7, rinfianco e ricoprimento completo della tubazione con cls., fornitura di tutti i materiali e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare. (Euro ventisette e quarantatre centesimi)	m	27.43
21.6	Fornitura e posa in opera di TUBO IN P.V.C. NORMALE per fognature, del DIAMETRO esterno di cm 20, conforme alle norme UNI 7447/75, SERIE 303/2, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, compresi: abboccatura tubazioni, sistemazione giunti, preparazione e livellazione del fondo dello scavo, preparazione del piano di posa con strato di cls. non inferiore a cm 7, rinfianco e ricoprimento completo della tubazione con cls., fornitura di tutti i materiali e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare. (Euro trentatre e cinquantadue centesimi)	m	33.52
21.7	Fornitura e posa in opera di TUBO IN P.V.C. NORMALE per fognature, del DIAMETRO esterno di cm 25, conforme alle norme UNI 7447/75, SERIE 303/2, con giunto a bicchiere ed		

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	anello elastomerico, compresi: abboccatura tubazioni, sistemazione giunti, preparazione e livellazione del fondo dello scavo, preparazione del piano di posa con strato di cls. non inferiore a cm 7, rinfianco e ricoprimento completo della tubazione con cls., fornitura di tutti i materiali e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare. (Euro quarantatre e sette centesimi)	m	43.07
21.8	Fornitura e posa in opera di TUBO IN P.V.C. NORMALE per fognature, del DIAMETRO esterno di cm 31,5, conforme alle norme UNI 7447/75; SERIE 303/2, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, compresi: abboccatura tubazioni, sistemazione giunti, preparazione e livellazione del fondo dello scavo, preparazione del piano di posa con strato di cls. non inferiore a cm 7, rinfianco e ricoprimento completo della tubazione con cls., fornitura di tutti i materiali e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare. (Euro cinquantotto e ventitre centesimi)	m	58.23
21.9	Fornitura e posa in opera di TUBO IN P.V.C. NORMALE per fognature, del DIAMETRO esterno di cm 40, conforme alle norme UNI 7447/75, SERIE 303/2, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, compresi: abboccatura tubazioni, sistemazione giunti, preparazione e livellazione del fondo dello scavo, preparazione del piano di posa con strato di cls. non inferiore a cm 7, rinfianco e ricoprimento completo della tubazione con cls., fornitura di tutti i materiali e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare. (Euro settantasette e ventisei centesimi)	m	77.26
21.10	Fornitura e posa in opera di TUBO IN P.V.C. NORMALE per fognature, del DIAMETRO esterno di cm 50, conforme alle norme UNI 7447/75, SERIE 303/2, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, compresi: abboccatura tubazioni, sistemazione giunti, preparazione e livellazione del fondo dello scavo, preparazione del piano di posa con strato di cls. non inferiore a cm 7, rinfianco e ricoprimento completo della tubazione con cls., fornitura di tutti i materiali e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare. (Euro centodiciassette e settantasette centesimi)	m	117.77
21.11	Fornitura e posa in opera di TUBO IN P.V.C. NORMALE per fognature, del DIAMETRO esterno di cm 63, conforme alle norme UNI 7447/75, SERIE 303/2, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, compresi: abboccatura tubazioni, sistemazione giunti, preparazione e livellazione del fondo dello scavo, preparazione del piano di posa con strato di cls. non inferiore a cm 7, rinfianco e ricoprimento completo della tubazione con cls., fornitura di tutti i materiali e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare. (Euro centosessantanove e ottantuno centesimi)	m	169.81
21.12	Fornitura e posa in opera di TUBAZIONE PEAD corrugato di colore rosso, diametro interno mm 100, completo di eventuali raccordi e bicchieri ed anello elastomerico, compresi: abboccatura tubazioni, sistemazione giunti, preparazione e livellazione del fondo dello scavo, preparazione del piano di posa con strato di cls. non inferiore a cm 7, rinfianco e ricoprimento completo della tubazione con cls., fornitura di tutti i materiali e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare. (Euro ventitre e novantatre centesimi)	m	23.93
21.13	Fornitura e posa in opera di TUBAZIONE PEAD corrugato di colore rosso, diametro interno mm 90, completo di eventuali raccordi e bicchieri ed anello elastomerico, compresi: abboccatura tubazioni, sistemazione giunti, preparazione e livellazione del fondo dello scavo, preparazione del piano di posa con strato di cls. non inferiore a cm 7, rinfianco e ricoprimento completo della tubazione con cls., fornitura di tutti i materiali e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare. (Euro ventuno e ventuno centesimi)	m	21.21

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
21.14	Fornitura e posa in opera di TUBAZIONE PEAD corrugato di colore rosso, diametro interno mm 75, completo di eventuali raccordi e bicchieri ed anello elastomerico, compresi: abboccatura tubazioni, sistemazione giunti, preparazione e livellazione del fondo dello scavo, preparazione del piano di posa con strato di cls. non inferiore a cm 7, rinfianco e ricoprimento completo della tubazione con cls., fornitura di tutti i materiali e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare. (Euro venti e trentacinque centesimi)	m	20.35
21.15	Fornitura e posa in opera di TUBAZIONE PEAD corrugato di colore rosso, diametro interno mm 60, completo di eventuali raccordi e bicchieri ed anello elastomerico, compresi: abboccatura tubazioni, sistemazione giunti, preparazione e livellazione del fondo dello scavo, preparazione del piano di posa con strato di cls. non inferiore a cm 7, rinfianco e ricoprimento completo della tubazione con cls., fornitura di tutti i materiali e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare. (Euro diciotto e cinquantasette centesimi)	m	18.57
21.16	Fornitura e posa in opera di TUBAZIONE PEAD corrugato di colore rosso, diametro interno mm 40, completo di eventuali raccordi e bicchieri ed anello elastomerico, compresi: abboccatura tubazioni, sistemazione giunti, preparazione e livellazione del fondo dello scavo, preparazione del piano di posa con strato di cls. non inferiore a cm 7, rinfianco e ricoprimento completo della tubazione con cls., fornitura di tutti i materiali e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare. (Euro sedici e sessantaquattro centesimi)	m	16.64

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
22	POZZETTI IN CALCESTRUZZO		
22.1	Fornitura e posa in opera di POZZETTO DI SPURGO PER CADITOIE STRADALI, delle DIMENSIONI interne di cm 50 x 50 x 60, completo di sifone estraibile, ad intercettazione idraulica, PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO cementizio vibrato, compresi: platea alta cm 10, rinfianco cm 7, in calcestruzzo avente Rck = 150, scavo, muretto di sopramattone intonacato internamente per l'applicazione della griglia o del chiusino, fornitura di tutti i materiali e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. (Euro sessantatre e sei centesimi)	cad	63.06
22.2	Sola posa in opera di POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO cementizio PER CADITOIE STRADALI, DIMENSIONI interne cm 50 x 50 x 60, compresi: platea alta cm 10 e rinfianco cm 7, in calcestruzzo avente Rck = 150, scavo, muretto di sopramattone intonacato internamente per l'applicazione della griglia o del chiusino, fornitura di tutti i materiali e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. E' esclusa la fornitura del pozzetto. (Euro quarantatre e settantacinque centesimi)	cad	43.75
22.3	Fornitura e posa in opera di POZZETTO DI SPURGO PER CADITOIE STRADALI, delle DIMENSIONI interne di cm 40 x 40 x 60, completo di sifone estraibile, ad intercettazione idraulica, PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO cementizio vibrato, compresi: platea alta cm 10, rinfianco cm 7, in calcestruzzo avente Rck = 150, scavo, muretto in sopramattone intonacato internamente per l'applicazione della griglia o del chiusino, fornitura di tutti i materiali e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. (Euro sessantaquattro e venti centesimi)	cad	64.20

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
23	POZZETTI IN MATERIALE PLASTICO		
23.1	Fornitura e posa in opera di POZZETTO PREFABBRICATO IN MATERIALE PLASTICO PER CADITOIE STRADALI, completo di tappo al diaframma per l'ispezione del tubo di scarico, ma esclusa la tramoggia di sottogriglia. Pozzetto di forma circolare delle DIMENSIONI diametro cm 35, altezza cm 45, con raccordo inferiore tronco conico; spessore medio mm 3 delle pareti e mm 2 del tappo e del diaframma. Compreso platea alta cm 10, rinfianco totale cm 10, eseguiti in calcestruzzo Rck = 200, compreso pure lo scavo, il muretto di ritesto in sopramattone per piano intonacato internamente per la posa della griglia o del chiusino. Fornitura di tutti i materiali e di ogni altro onere e magistero per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. (Euro cinquantuno e tredici centesimi)	cad	51.13
23.2	Fornitura e posa in opera di POZZETTO PREFABBRICATO IN POLIETILENE PER CADITOIE STRADALI, esclusa la tramoggia di sottogriglia ma compreso il tappo all'ispezione del diaframma e tubo di scarico, il quale avr' diametro di cm 16. DIMENSIONI del pozzetto cm 41 x 41, altezza cm 53, luce utile netta superiore del pozzetto cm 38 x 23; svasatura inferiore raccordata a tronco di piramide. Spessore medio mm 3 delle pareti e mm 2 del tappo e del diaframma. Compresi platea alta cm 12, rinfianco totale cm 12, eseguiti in calcestruzzo Rck = 200. Compresi pure lo scavo, il muretto di ritesto in sopramattone per piano intonacato internamente per la posa della griglia o del chiusino. Fornitura di tutti i materiali e di ogni altro onere e magistero per dare il titolo finito a regola d'arte. (Euro settantatre e ottantacinque centesimi)	cad	73.85
23.3	Fornitura e posa in opera di POZZETTO PREFABBRICATO IN MATERIALE PLASTICO PER CADITOIE STRADALI, completo di tramoggia di sottogriglia delle dimensioni esterne di appoggio di 50 x 25 ed alta cm 11,5, e di tappo nel diaframma per l'ispezione del tubo di scarico. Pozzetto di forma circolare delle DIMENSIONI diametro cm 35 ed altezza cm 45 con raccordo inferiore troncoconico, bocca superiore utile all'innesto della tramoggia cm 19 x 28; spessore medio mm 3 delle pareti e mm 2 del tappo, del diaframma, dellatramoggia. Compresi platea alta cm 10, rinfianco totale cm 10, eseguiti in calcestruzzo Rck = 200, compresi pure lo scavo, il muretto di ritesto insopramattone per piano intonacato internamente per la posa della griglia o del chiusino, fornitura di tutti i materiali e di ogni altro onere e magistero per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. (Euro cinquantanove e sessantacinque centesimi)	cad	59.65
23.4	Fornitura e posa in opera di POZZETTO PREFABBRICATO tipo Plastiko IN POLIETILENE vergine PER CADITOIE STRADALI, della capacit' minima di litri 50; altezza non inferiore a cm 50, DIMENSIONI in pianta tali da consentire l'alloggio della griglia in ghisa ad otto asole con telaio a luce netta di cm 29 x 45. Forma cilindrica, sifonatura ermetica coestrusa al pozzetto, spessore pareti non inferiore a mm 3; peso non inferiore a Kg. 4,5; scarico del diametro mm 160 (oppure mm 125 con raccordo), tappo di ispezione al diaframma ed allo scarico, anello antigalleggiamento. Compresi scavo, platea e rinfianco non inferiore a cm 10, eseguiti in calcestruzzo Rck = 150; compreso muretto in mattoni sodi ad una testa, intonacati internamente per la posa della griglia o del chiusino. Fornitura di tutti i materiali e di ogni altro onere o magistero per dare il titolo ultimato a regola d'arte. (Euro ottanta e dieci centesimi)	cad	80.10

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
24	CALCESTRUZZI		
24.1	Fornitura e posa in opera di CALCESTRUZZO avente Rck = 100 per STRUTTURE IN FONDAZIONE e sottofondi anche lisciati a regolo. (Euro ottantotto e sei centesimi)	mc	88.06
24.2	Fornitura e posa in opera di CALCESTRUZZO avente Rck = 150 per STRUTTURE IN FONDAZIONE e sottofondi, di consistenza secondo le richieste della Direzione lavori oanche lisciati a regolo. (Euro centouno e settanta centesimi)	mc	101.70
24.3	Fornitura e posa in opera di CALCESTRUZZO avente Rck = 200 per STRUTTURE IN FONDAZIONE e sottofondi anche lisciati a regolo. (Euro centonove e otto centesimi)	mc	109.08
24.4	Metro cubo di CALCESTRUZZO avente Rck = 200 dato in opera per il getto di CORDOLI DI BLOCCAGGIO DEI CHIUSINI IN GHISA, compresi tutti gli oneri per: casseforme, manipolazione, getto, disarmo e quanto altro occorra. (Euro centosettantasei e undici centesimi)	mc	176.11
24.5	Fornitura e posa in opera di CALCESTRUZZO avente Rck = 250 per STRUTTURE IN FONDAZIONE e sottofondi anche lisciati a regolo. (Euro centoventi e quarantaquattro centesimi)	mc	120.44
24.6	Fornitura e posa in opera di CALCESTRUZZO avente Rck = 300 per STRUTTURE IN FONDAZIONE e sottofondi anche lisciati a regolo. (Euro centoventiquattro e novantotto centesimi)	mc	124.98
24.7	CALCESTRUZZO avente Rck = 250, non armato, dato in opera per POZZETTI DI ISPEZIONE ALLA FOGNA. Nel titolo sono compresi tutti gli oneri per: fornitura, costruzione delle casseforme con gli opportuni irrigidimenti per evitare deformazioni durante il getto del conglomerato, manipolazione, getto, pestonatura, successivo disarmo e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. (Euro centonovantatre e sedici centesimi)	mc	193.16
24.8	Fornitura e posa in opera di CALCESTRUZZO avente Rck = 200 per STRUTTURE IN ELEVAZIONE compresa vibratura. (Euro centoquattordici e settantacinque centesimi)	mc	114.75
24.9	Fornitura e posa in opera di CALCESTRUZZO avente Rck = 250 per STRUTTURE IN ELEVAZIONE compresa vibratura. (Euro centoventisei e dodici centesimi)	mc	126.12
24.10	Fornitura e posa in opera di CALCESTRUZZO avente Rck = 300 per STRUTTURE IN ELEVAZIONE compresa vibratura. (Euro centoventinove e cinquantatre centesimi)	mc	129.53
24.11	Fornitura e posa in opera di MALTA CEMENTIZIA DI CONSISTENZA AUTOLIVELLANTE, non soggetta ad essudazione o segregazione, avente allo stato indurito una massa volumetrica non superiore a 1.800 kg./mc, con resistenza alla compressione a 28 giorni compresa fra 0,5 e 2,0 N./mmq. Tipo FILLCRETE. (Euro sessantanove e ottantasette centesimi)	mc	69.87

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
25	MATERIALI FERROSI		
25.1	Fornitura e posa in opera di mq. di RETE METALLICA ELETTROSALDATA con maglia di cm 10 x 10 e tondinello del diametro di mm 8, compreso ogni onere per aggiustatura e collegamento fra i vari componenti della maglia in armatura. (Euro sette e trentotto centesimi)	mq	7.38
25.2	Provvista e posa in opera di ACCIAIO ad aderenza migliorata IN BARRE di qualsiasi diametro, TIPO FE B 44/K, per opere in cemento armato, tensione ammissibile 2.600 Kg./cmq., compreso ogni onere per: taglio a misura, sagomatura, sfrido, legature sia in fase di montaggio gabbie che in fase di posa in opera, sollevamenti e/o calaggi e quanto altro occorra per dare le armature metalliche poste in opera a regola d'arte e secondo gli schemi esecutivi dei calcoli e dei disegni dell'opera in cemento armato. Per ogni Kg. in opera. (Euro uno e undici centesimi)	kg	1.11
25.3	Fornitura e posa in opera in un unico elemento lungo fino a metri 21 max. di ASTA IN ACCIAIO FE 410 sollecitata a compressione assiale, carico massimo 2.400 Kg./cmq.; profili HE/A-B-C/UNI 5397-64. Lunghezze commerciali minime di metri 4,00 per eventuali prolungamenti dell'asta, compresa nel prezzo l'eventuale giunzione del prolungamento mediante saldatura di testa e piastre laterali di rinforzo a cordone continuo. Nel prezzo sono compresi il nolo della elettrosaldatrice, gli elettrodi, l'operaio specializzato saldatore, e la mano d'opera necessaria alla posa in opera dell'asta e eventuali impieghi di paranghi. Per ogni Kg. di asta in opera. (settantotto centesimi)	kg	0.78

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
26	MURATURA E POSA IN OPERA CHIUSINI E GRIGLIE		
26.1	Muratura con malta a q 3/mc di cemento tit. 325 di CHIUSINI IN GHISA PER CADITOIE STRADALI, fino alle DIMENSIONI massime di cm 60 x 60, comprendente l'eventuale preparazione del piano di posa con mattoni pieni, fornitura di tutti i materiali occorrenti e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. (Euro ventidue e settantatre centesimi)	cad	22.73
26.2	Muratura con malta a q 3/mc di cemento tit. 325, di GRIGLIE PER CADITOIE STRADALI, in GHISA od in ACCIAIO, comprendente: l'eventuale preparazione del piano di posa con mattoni pieni, pi› eventuale soletta di c.a. prefabbricata fuori opera per chiusura vano del pozzettone-caditoia non coperta dalla griglia. Soletta resistente ai carichi pesanti, fornitura di tutti i materiali occorrenti e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. (Euro ventisette e cinquantasei centesimi)	cad	27.56
26.3	Posa in opera di CHIUSINI STRADALI IN GHISA PER TRANSITO PESANTE, comprendente: muratura a malta cementizia, supporto ad anello in cemento armato a bloccaggio, della sezione di cm 30 x 10 per l'intero perimetro, in calcestruzzo avente Rck = 200, armato con 4 ferri del diametro di mm 10 e n° 8 staffe di mm 6, fornitura di tutti i materiali e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. (Euro cento e ventotto centesimi)	cad	100.28

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
27	CHIUSINI E GRIGLIE IN GHISA GRIGIA		
27.1	Fornitura e posa in opera di GRIGLIA IN GHISA GRIGIA a losanga adatta per STRADE IN PIETRA e CENTRI STRADA. MISURE: TELAIO: mm 340 x 340; COPERCHIO: mm 290 x 290; ALTEZZA: mm 60; PESO: Kg. 30 circa. Carico di rottura superiore a 20 tonn. per asse. Grigliato a doppia pendenza con il giglio del Comune di Firenze stilizzato centrale. La griglia dovr' portare la dicitura COMUNE DI FIRENZE ; n° 8 asole orizzontali di lunghezza decrescente con almeno mm 20 di luce; n° 2 feritoie triangolari ai vertici della losanga. N° 4 pasticche di appoggio all'interno del grigliato, atte a garantire il perfetto combaciamento con il telaio. La griglia sar' data in opera mediante esecuzione di soletta di appoggio in c.a. a ritesto del pozzetto, per realizzare la sede di posa del telaio della griglia, incluso il getto del cordolo di bloccaggio del telaio stesso. Getti eseguiti con calcestruzzo di cemento classe Rck = 300 e stuccature con malta a q 3/mc di cemento tit. 325, compresi, altresÌ, la fornitura di tutti i materiali occorrenti e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. Incluso il ferro tipo Fe B 38/K del diametro di mm 10 e 6 nella quantit' necessaria e comunque non inferiore a Kg. 10 per le gabbie di armatura della soletta e del cordolo, nonchË le casseforme necessarie. Per ciascuna. (Euro centododici e ventiquattro centesimi)	cad	112.24
27.2	Fornitura e posa in opera di GRIGLIA IN GHISA GRIGIA rettangolare a caditoia a doppia pendenza. MISURE: TELAIO: mm 320 x 510; COPERCHIO: mm 290 x 450; ALTEZZA: mm 70; PESO: Kg. 38 circa. Carico di rottura superiore a 20 tonn. per asse. Grigliato a doppia pendenza con rombo centrale che racchiude il giglio del Comune di Firenze in disegno stilizzato. La griglia dovr' portare la dicitura COMUNE DI FIRENZE. N° 4 asole + 4 asole a freccia simmetrica e non interrotte tra loro; luce di mm 20 circa e n° 4 vuoti tipo triangolo isoscele riposti sui 4 angoli del coperchio grigliato. La griglia sar' data in opera mediante esecuzione di soletta di appoggio in c.a. a ritesto del pozzetto, per realizzare la sede di posa del telaio della griglia, incluso il getto del cordolo di bloccaggio del telaio stesso. Getti eseguiti con calcestruzzo di cemento classe Rck = 300 e stuccatura con malta a q 3/mc di cemento tit. 325, compresi, altresÌ, la fornitura di tutti i materiali occorrenti e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. Incluso il ferro tipo Fe B 38/K del diametro di mm 10 e 6 nella quantit' necessaria e comunque non inferiore a Kg. 10 per le gabbie di armatura della soletta e del cordolo, nonchË le casseforme necessarie. Per ciascuna. (Euro centoventinove e trentotto centesimi)	cad	129.38
27.3	Fornitura e posa in opera di CHIUSINO IN GHISA GRIGIA per TRAFFICO MEDIO-PESANTE e per sede MARCIAPIEDI, realizzato con telaio intero, con coperchio a disegno in mandorlato antisdrucciolevole. MISURE: TELAIO: mm 550 x 550; COPERCHIO: mm 450 x 450; ALTEZZA: mm 50; PESO: Kg. 55 circa; PORTATA: tonn. 15 per asse circa. Sul coperchio dovr' esserci la scritta COMUNE DI FIRENZE-FOGNATURA. Il chiusino dovr' essere dato in opera mediante bloccaggio con cordolo in c.a. di sezione di cm 30 x 10, confezionato con calcestruzzo avente Rck = 300 e gabbia d'armatura con 4 ferri del diametro di mm 8 e n° 12 staffe del diametro di mm 5, compresi: le stuccature a malta di cemento tit. 325 a q 3/mc, la fornitura di tutti i materiali e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte, le casseforme per getto cordolo e ferro Fe B 38/K per l'armatura. (Euro novantacinque e trentasette centesimi)	cad	95.37
27.4	Fornitura e posa in opera di CHIUSINO IN GHISA GRIGIA prima fusione G.20 UNI 5007 per TRAFFICO PESANTE (tipo Fonderia CUSONA), disegno antisdrucciolo nella superficie superiore, atto a sopportare un carico unitario di 40 tonn.. Telaio quadrato, delle DIMENSIONI di mm 850 x 850, coperchio circolare del diametro di mm 670, passo cm 61 e spessore mm 80, centinato, fresato e sabbiato con tacca di riferimento sul bordo conico per il corretto posizionamento del coperchio nel telaio. Sul coperchio dovr' esserci, a rilievo, la scritta COMUNE DI FIRENZE-FOGNATURA. Peso del chiusino Kg. 155, max. Kg. 165. Il chiusino dovr' essere dato in opera mediante bloccaggio con cordolo in c.a. della sezione di cm 30 x 7, confezionato con calcestruzzo avente Rck = 300 e gabbia di armatura con 3 ferri del diametro di mm 10 e 12 staffe di mm 6, compresi: stuccatura a malta di cemento tit. 325 a q 3/mc, la fornitura di tutti i materiali e quanto altro occorra a dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte, le casseforme per getto cordolo e ferro Fe B 38/K per l'armatura.		

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	(Euro duecentoventisei e ventiquattro centesimi)	cad	226.24
27.5	Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa completo di cornice, marchio UNI, da marciapiede 125 dimensioni cornice 40 x 40 mm. Il chiusino dovr' essere dato in opera mediante bloccaggio con cordolo in c.a. di sezione di cm 30 x 10, confezionato con calcestruzzo avente Rck = 300 e gabbia d'armatura con 4 ferri del diametro di mm 8 e n° 12 staffe del diametro di mm 5, compresi: le stuccature a malta di cemento tit. 325 a q 3/mc, la fornitura di tutti i materiali e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte, le casseforme per getto cordolo e ferro Fe B 38/K per l'armatura.		
	(Euro settantaquattro e due centesimi)	cad	74.02
27.6	Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa completo di cornice, marchio UNI, da carreggiata 250 dimensioni cornice 40 x 40 mm. Il chiusino dovr' essere dato in opera mediante bloccaggio con cordolo in c.a. di sezione di cm 30 x 10, confezionato con calcestruzzo avente Rck = 300 e gabbia d'armatura con 4 ferri del diametro di mm 8 e n° 12 staffe del diametro di mm 5, compresi: le stuccature a malta di cemento tit. 325 a q 3/mc, la fornitura di tutti i materiali e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte, le casseforme per getto cordolo e ferro Fe B 38/K per l'armatura.		
	(Euro settantaquattro e settantacinque centesimi)	cad	74.75
27.7	Fornitura e posa in opera di CHIUSINO PER MARCIAPIEDI con due caditoie incorporate, IN GHISA SFEROIDALE (tipo Pont-A-Mousson), carico di rottura 25 tonn., DIMENSIONI della piastra mm 800 x 830 e diametro del coperchio mm 640. Sul coperchio dovr' esserci la scritta, in rilievo, COMUNE DI FIRENZE-FOGNATURA. Peso minimo del chiusino Kg. 77,6. La posa in opera comprende: l'esecuzione di un cordolo di supporto e l'intero perimetro, mediante getto di calcestruzzo avente Rck = 300, armato con gabbia eseguito con 4 ferri del diametro di mm 8 e n° 10 staffe del diametro di mm 5, compresi: stuccatura a malta di cemento tit. 325 a q 3/mc, fornitura di tutti i materiali occorrenti e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte, compresi, altresì, eventuale adattamento a quota del pozzettone di ispezione, casseforme e ferro per l'armatura tipo Fe B 38/K.		
	(Euro duecentocinque e otto centesimi)	cad	205.08

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
28	RIMOZIONE CHIUSINI E GRIGLIE		
28.1	Rimozione e nuova posa in opera di CHIUSINI STRADALI IN GHISA DA TRAFFICO PESANTE. Il titolo comprende: la demolizione del cordolo in cemento armato di bloccaggio, lo smontaggio del chiusino, la formazione del nuovo piano di posa mediante eventuale muratura di mattoni pieni con malta di cemento tit. 325 a q 3,00 per mc; oppure eventuale demolizione di muratura, la ripresa del nuovo piano e posa e la nuova posa in opera, alla quota richiesta, del chiusino. Quindi getto del nuovo cordolo in cemento armato della sezione di cm 30 x 15 minima per il bloccaggio del chiusino, cordolo armato con n° 4 ferri del diametro di mm 8 a correre e staffe del diametro di mm 6 in numero di 8, poste quattro agli spigoli e quattro al centro di ogni lato del cordolo. Il cordolo sara' gettato con calcestruzzo avente Rck = 200. E' compreso ogni altro onere e magistero, la ripresa della preesistente pavimentazione e del sottofondo, sia in carreggiata che in sede marciapiede, con perfetto azzeramento al labbro del telaio del chiusino, senza creare dossi o cunette o scalini sul piano viabile. E' pure compreso, nel titolo, l'onere della segnaletica a pericolo, lumi e transenne. (Euro duecentocinquantacinque e sessantacinque centesimi)	cad	255.65
28.2	Rimozione e nuova posa in opera o rialzamento, alla quota necessaria, di LAPIDINI E CHIUSINI, sia in GHISA che in PIETRAME o in ALTRO MATERIALE, delle DIMENSIONI max. fino a cm 55 x 55 e del diametro fino a cm 30, nonchÉ di tube in ghisa, l'uno per l'altro. Lapidini, chiusini e tube relativi a servizi pubblici, sia comunali che di altre aziende, posti sia in sede carrabile che in sede marciapiede. Il titolo comprende: lo smontaggio del vecchio lapidino, chiusino, tubo, la demolizione del sottofondo e della pavimentazione circostante e di eventuali murature, la nuova posa in opera del chiusino etc. alla quota necessaria, il suo bloccaggio con calcestruzzo avente Rck = 200 o con muratura, il rifacimento della pavimentazione alterata e relativo sottofondo, qualunque ne sia il tipo. Compreso ogni altro onere e magistero, per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. Incluso l'onere per la segnaletica a pericolo, lumi, transenne etc. a norma di legge. (Euro trentaquattro e nove centesimi)	cad	34.09
28.3	Rimozione e nuova posa in opera di CHIUSINI DA MARCIAPIEDE, delle DIMENSIONI dacm 60 x 60 in poi e per diametro fino a cm 60. Nel titolo sono compresi: lo smontaggio del vecchio chiusino, la demolizione del sottofondo e della pavimentazione circostante e di eventuali murature, la nuova posa in opera del chiusino alla quota necessaria, il bloccaggio del chiusino con calcestruzzo avente Rck = 200 o con muratura, il rifacimento della pavimentazione alterata con relativo sottofondo, qualunque sia il tipo di pavimentazione. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. Incluso l'onere per la segnaletica a pericolo, lumi, transenne etc. a norma di legge. (Euro sessantacinque e trentatre centesimi)	cad	65.33
28.4	Rimozione e nuova posa in opera, alla quota necessaria, di GRIGLIE IN GHISA, delle DIMENSIONI di cm 30 x 48, poste in SEDE CARRABILE. Nel titolo sono compresi ogni onere per: rimozione della griglia, demolizione del sottofondo e della pavimentazione circostante, la posa in opera della griglia alla quota necessaria, il suo bloccaggio con calcestruzzo avente Rck = 200, il rifacimento della pavimentazione alterata, qualunque sia il tipo, la fornitura di segnali e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. Per ciascuna. (Euro cinquantuno e tredici centesimi)	cad	51.13

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
29	FORNITURA E POSA DI MATERIALI E INTERVENTI VARI		
29.1	Fornitura e posa in opera di tessuto non tessuto in filo continuo poliestere per strato di separazione e/o con funzione antipunzonante e ripartizione. Materiale in rotoli. Posa in opera con sovrammonto di cm 30: spessore mm 1.5, kg./mq. 0,250. (Euro uno e venti centesimi)	mq	1.20
29.2	Pozzetti / vuotatura e ripulitura pozzetti dalle materie di sedimentazione a mano o con l'ausilio di pompe. (Euro dieci e trentatre centesimi)	cad	10.33
29.3	Pozzetti / riparazione e ripristino di pozzetti esistenti consistente nella vuotatura e ripulitura dei pozzetti dalle materie di sedimentazione a mano o con l'ausilio di pompa, demolizione dell'intonaco delle pareti interne, previo smontaggio del chiusino e del lapidino, lo stasamento e la ripulitura degli attacchi e delle tubazioni e del raccordo del pozzetto al fognone collettore, il rifacimento dell'intonaco sul fondo e sulle pareti interne a malta di cemento 325 lustrato a ferro, il ricollocamento in opera del lapidino o la sua sostituzione, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, esclusa la fornitura del lapidino e del chiusino. (Euro quarantuno e trentadue centesimi)	cad	41.32

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
30	RIMOZIONE DI BINARIO TRANVIARIO		
30.1	Rimozione totale di binario tranviario, compresi quota parte di traversine, scambi, etc.. Nel titolo sono compresi: svitamento dei bulloni di ancoraggio delle rotaie alle traversine, sezionatura delle rotaie, rimozione delle stesse, delle piastre, traversine etc., trasporto nei luoghi indicati dalla Direzione dei Lavori dei materiali riutilizzabili e trasporto di quelli utilizzabili al pubblico scarico, fornitura di tutti i mezzi e mano d'opera necessari ed ogni altro onere e magistero per dare il piano profilato. Dal titolo resta esclusa la demolizione della pavimentazione che verr' contabilizzata ai prezzi di elenco. Misurazione della lunghezza dell'armamento rimosso, intendendosi nel metro lineare di armamento i due binari, le traversine, gli scambi e quant'altro. Per ogni metro lineare. (Euro dieci e quarantasei centesimi)	m	10.46

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
31	MAGGIORAZIONE PER LAVORI NOTTURNI		
31.1	Maggiorazione del 8 % per lavori da eseguirsi in orario 22,00 6,00 (uno centesimi)	cad	0.01

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
32	NOLO DI MEZZI D'OPERA DI SEGNALETCA		
32.1	Nolo macchinetta TRACCIALINEE per esecuzione di segnaletica orizzontale completa di gruppo spruzzante, tubi di raccordo e pistola per verniciatura a mano, con tutti gli oneri di cui al precedente punto 2.002. (Euro sei e tre centesimi)	ora	6.03
32.2	Nolo CORDONATRICE ad estensione completa di gomme L vario tipo secondo le indicazioni della D.L. con tutti gli oneri di cui al precedente punto 2.002. (Euro dieci e quarantanove centesimi)	ora	10.49
32.3	Nolo MOLA azionata da generatore elettrico idoneo, compreso LSD a ferro e a muro con tutti gli oneri di cui al precedente punto 2.002. (Euro cinque e cinque centesimi)	ora	5.05
32.4	Nolo SALDATRICE elettrica compreso l'onere degli elettrodi. (Euro cinque e trenta centesimi)	ora	5.30
32.5	Nolo BRUCIATORE manuale, compreso bombole a gas, con tutti gli oneri di cui al precedente punto 2.002. (Euro quattro e sessantanove centesimi)	ora	4.69
32.6	Nolo GRUPPO ELETTROGENO della potenza di 10 kVA, compreso tutti gli oneri di cui al precedente punto 2.002. (Euro cinque e cinquantasette centesimi)	ora	5.57
32.7	Nolo IDROPULITRICE della potenza fino a 200 Atm. compreso cassone di deposito in polietilene della capacit' di lt. 2000, lancia completa di spazzole rotanti, miscelatore automatico del solvente e con tutti gli oneri di cui al precedente punto 2.002. (Euro cinque e trenta centesimi)	ora	5.30
32.8	Nolo orario a freddo di ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE ad azione rotativa e/o a percussione, ad un solo braccio idropneumatico ad aria compressa per esecuzione di fori fino al diametro utile di mm 60 da eseguirsi su calcestruzzi di cemento, armato e non armato, su murature in materiali lapidei in genere e su murature in mattoni. Attrezzatura completa di ogni accessorio d'uso, pezzi di ricambio, motocompressore da litri 2.500 minimo, olii, lubrificanti, carburante, acqua per il perforatore e quanto altro occorra in oneri e magisteri per dare l'attrezzatura a pie' d'opera funzionante e pronta all'uso. E' esclusa solo la mano d'opera di manovra. (Euro ventisette e quattro centesimi)	ora	27.04

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
33	MATERIALI PER SEGNALETICA		
33.1	Sverniciatore chimico (Euro quattro e settanta centesimi)	kg	4.70
33.2	Detergente neutro (Euro due e cinquantacinque centesimi)	kg	2.55
33.3	Detergente alcalino (Euro due e ventisei centesimi)	kg	2.26
33.4	Laminato elastoplastico rifrangente per strisce bianche o gialle fno a cm15 (Euro due e ventiquattro centesimi)	m	2.24
33.5	Laminato elastoplastico rifrangente per larghezze maggiori a cm15 per linee d'arresto, attraversamenti pedonali, figure,simboli di cui al regolamento di attuazione del Codice della strada. (Euro venticinque e dieci centesimi)	mq	25.10
33.6	Fornitura di colato plastico a freddo, a base di resine bicomponenti metacrilate con microsfere di vetro premiscelate e additivi antisdrucciolo. (Euro cinque e trenta centesimi)	kg	5.30
33.7	Elemento de.fle.co. per applicazioni su fondo stradale o su delimitatore di corsia in materiale sintetico (Euro ventitre e settantuno centesimi)	cad	23.71
33.8	Dossi artificiali in materiale sintetico h cm 3 (Euro ottantanove e ventiquattro centesimi)	m	89.24
33.9	Dossi artificiali in materiale sintetico h cm5 (Euro centocinquanta,e sessanta centesimi)	m	150.60
33.10	Dossi artificiali in materiale sintetico h cm 5, parte terminale. (Euro quarantaquattro e sessantatre centesimi)	cad	44.63
33.11	Dossi artificiali in materiale sintetico h cm7 (Euro duecentosettantatre e trenta centesimi)	m	273.30
33.12	Dossi artificiali in materiale sintetico h cm 7, parte terminale. (Euro cinquanta e venti centesimi)	cad	50.20
33.13	Delimitatore di corsia in materiale sintetico, ad elementi prefabbricati di lunghezza ml. 1,00 o ml. 1,25 di colore giallo o nero fissabile al suolo con tasselli speciali a presa meccanica o chimica; provvisti (a richiesta della D.L.) di alloggiamenti per elementi de.fle.co., completo di elementi e materiali per il fissaggio. Prodotto approvato ed omologato altezza cm 5 (Euro ottantatre e sessantasette centesimi)	m	83.67

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
33.14	Delimitatore di corsia in materiale sintetico, ad elementi prefabbricati di lunghezza ml. 1,00 o ml. 1.25 di colore giallo o nero fissabile al suolo con tasselli speciali a presa meccanica o chimica; provvisti (a richiesta della D.L.) di alloggiamenti per elementi de.fle.co., completo di elementi e materiali per il fissaggio. Prodotto approvato ed omologato altezza cm 10 (Euro centoundici e cinquantacinque centesimi)	m	111.55
33.15	Occhi di gatto (Euro sette e venticinque centesimi)	cad	7.25
33.16	Vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo (Euro uno e settantaquattro centesimi)	kg	1.74
33.17	Diluente per vernici spartitraffico (Euro uno e undici centesimi)	kg	1.11
33.18	Paline per segnali, Fe carpenteria zincate a caldo con dispositivo antirotazione in conformit' all'art. 82 del Reg. di Att. ed Esec. del vigente C.d.S., d. mm 48 (Euro cinque e cinquantasette centesimi)	m	5.57
33.19	Paline sagomate per segnali, Fe carpenteria zincate a caldo con dispositivo antirotazione in conformit' all'art. 82 del Reg. di Att. ed Esec. del vigente C.d.S., d. mm 48 (Euro sette e venticinque centesimi)	m	7.25
33.20	Paline per segnali, Fe carpenteria zincate a caldo con dispositivo antirotazione in conformit' all'art. 82 del reg. di Att. ed Esec. del vigente C.d.S., d. mm 60 (Euro sei e settanta centesimi)	m	6.70
33.21	Paline sagomate per segnali, Fe carpenteria zincate a caldo con dispositivo antirotazione in conformit' all'art. 82 del Reg. di Att. ed Esec. del vigente C.d.S., d. mm 60 (Euro otto e trentasette centesimi)	m	8.37
33.22	Supporto per cartello, sia diritto che piegato, di qualsiasi lunghezza con attacco a pipa per palina diam. 48-60 (Euro sei e settanta centesimi)	cad	6.70
33.23	Catadiottri in alluminio rifrangenti classe 1 (cinquantasei centesimi)	cad	0.56
33.24	Catadiottri in metacrilato rifrangenti classe 2. (Euro sei e settanta centesimi)	cad	6.70
33.25	Colonnino in Fe 3 mm, d. mm 100, h cm 120 con pellicola rifrangente bianco e rosso classe 1 (Euro ventuno e novantotto centesimi)	cad	21.98
33.26	Colonnino in Fe 3 mm, d. mm 60, h cm 120 con pellicola rifrangente bianco e rosso classe 1 (Euro quindici e dodici centesimi)	cad	15.12
33.27	Colonnino in Fe 3 mm, d. mm 48, h cm 120 con pellicola rifrangente bianco e rosso classe 1		

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	(Euro dieci e quattro centesimi)	cad	10.04
33.28	Pellicola plastica adesiva (Euro sei e ventiquattro centesimi)	mq	6.24
33.29	Pellicola rifrangente adesiva classe 1 (Euro ventuno e novantotto centesimi)	mq	21.98
33.30	Pellicola rifrangente adesiva classe 2 (Euro cinquantotto e cinquantasette centesimi)	mq	58.57
33.31	Fornitura reggetta acciaio inox scatole da 30 ml. (Euro quarantasei e novanta centesimi)	cad	46.90
33.32	Magliette per sigillo reggetta scatole da 100 pz. (Euro quarantaquattro e sessantatre centesimi)	cad	44.63
33.33	Provvista catena zincata 17-24 (Euro due e novantuno centesimi)	kg	2.91
33.34	Armatura per montaggio di targhe toponomastiche (Euro tredici e novantaquattro centesimi)	cad	13.94
33.35	Fornitura di targhe in lamiera di Al dello spessore minimo mm 25/10, bordate a scatola con traverse di rinforzo complete di bulloneria in acciaio inox e quanto altro occorre per il fissaggio alla struttura portante e con pellicola rifrangente di classe 2 sia per il fondo che per le rifiniture (Euro centosessantasette e trentaquattro centesimi)	mq	167.34
33.36	Fornitura di targhe in lamiera di Al dello spessore minimo mm 25/10, bordate a scatola con traverse di rinforzo complete di bulloneria in acciaio inox e quanto altro occorre per il fissaggio alla struttura portante e con pellicola rifrangente di classe 2 speciale sia per il fondo che per le rifiniture (Euro centonovantacinque e ventidue centesimi)	mq	195.22
33.37	Fornitura di delineatore speciale di ostacolo (visual) fig. II n° 472 art. 177 del Reg. di Att. ed Esec. del vigente C.d.S. in Al e pellicola rifrangente fluorescente classe 2 speciale completo di staffe, attacchi e bulloneria (Euro cinquanta e venti centesimi)	cad	50.20
33.38	Staffa di Al per palo diam. mm 60 (Euro uno e quarantacinque centesimi)	cad	1.45
33.39	Asola per reggetta scatola da 50 pz. (Euro centodieci e ventuno centesimi)	cad	110.21
33.40	Cartello di STOP ottagonale diametro cerchio inscritto cm 60 con pellicola rifrangente classe 2		

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	(Euro cinquantuno e trentuno centesimi)	cad	51.31
33.41	Cartello di STOP ottagonale diametro cerchio iscritto cm 90 con pellicola rifrangente classe 2 (Euro centocinque e novantotto centesimi)	cad	105.98
33.42	Bandelle in Al bifacciali trapezoidali B = cm22 b = cm11 h = cm44 con pellicola rifrangente classe 1 (Euro sedici e trentanove centesimi)	cad	16.39
33.43	Rastrelliera per 3 posti bici diam. mm 48 h cm 127 lung. cm115 (MOD A PARAPEDONALE) (Euro centoquattro e ottantasei centesimi)	cad	104.86
33.44	Fornitura di rastrelliere, c.s., con quattro posti bici (MOD A PARAPEDONALE) (Euro centoquarantacinque e due centesimi)	cad	145.02
33.45	Parapedonale in Fe spessore mm 3 diametro mm 60 h = 150 lato = cm 140 (Euro novantotto e trentatre centesimi)	cad	98.33
33.47	Parapedonale in Fe spessore mm 3 diametro mm 48 h = 125 lato = cm 140 (Euro ottantuno e quarantatre centesimi)	cad	81.43
33.48	Triangolo in Fe lato cm 60 con pellicola rifrangente classe 1 (Euro dodici e ottantatre centesimi)	cad	12.83
33.49	Triangolo in Fe lato cm 90 con pellicola rifrangente classe 1 (Euro diciannove e cinquantatre centesimi)	cad	19.53
33.50	Triangolo in Fe lato cm 60 con pellicola rifrangente classe 2 (Euro ventidue e trentuno centesimi)	cad	22.31
33.51	Triangolo in Fe lato cm 90 con pellicola rifrangente classe 2 (Euro trentasette e novantatre centesimi)	cad	37.93
33.52	Triangolo in Al lato cm 60 con pellicola rifrangente classe 1 (Euro diciannove e cinquantatre centesimi)	cad	19.53
33.53	Triangolo in Al lato cm 90 con pellicola rifrangente classe 1 (Euro trenta e sessantotto centesimi)	cad	30.68
33.54	Triangolo in Al lato cm 60 con pellicola rifrangente classe 2 (Euro ventinove e cinquantasei centesimi)	cad	29.56
33.55	Triangolo in Al lato cm 90 con pellicola rifrangente classe 2 (Euro cinquanta e venti centesimi)	cad	50.20

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
33.56	Triangolo in Al lato cm 120 con pellicola rifrangente classe 1. (Euro cinquantaquattro e sessantasei centesimi)	cad	54.66
33.57	triangolo in Al lato cm 120 con pellicola rifrangente classe 2. (Euro ottantanove e ventiquattro centesimi)	cad	89.24
33.58	Disco/quadro d/lato cm 40 in Fe con pellicola rifrangente classe 1 (Euro tredici e trentotto centesimi)	cad	13.38
33.59	Disco/quadro d/lato cm 60 in Fe con pellicola rifrangente classe 1 (Euro venti e otto centesimi)	cad	20.08
33.60	Disco/quadro d/lato cm 40 in Fe con pellicola rifrangente classe 2 (Euro ventiquattro e cinquantaquattro centesimi)	cad	24.54
33.61	Disco/quadro d/lato cm 60 in Fe con pellicola rifrangente classe 2 (Euro quaranta e settantadue centesimi)	cad	40.72
33.62	Disco/quadro d/lato cm 40 in Al con pellicola rifrangente classe 1 (Euro diciotto e quaranta centesimi)	cad	18.40
33.63	Disco/quadro d/lato cm 60 in Al con pellicola rifrangente classe 1 (Euro ventinove e cinquantasei centesimi)	cad	29.56
33.64	Disco/quadro d/lato cm 40 in Al con pellicola rifrangente classe 2 (Euro trenta e sessantotto centesimi)	cad	30.68
33.65	Disco/quadro d/lato cm 60 in Al con pellicola rifrangente classe 2 (Euro cinquantuno e ottantasette centesimi)	cad	51.87
33.66	Disco diam. 90 cm in Fe con pellicola rifrangente classe 1 (Euro trentanove e quattro centesimi)	cad	39.04
33.67	Disco diam. 90 cm in Fe con pellicola rifrangente classe 2 (Euro ottanta e ottantotto centesimi)	cad	80.88
33.68	Disco diam. 90 cm in Al con pellicola rifrangente classe 1 (Euro settantuno e quaranta centesimi)	cad	71.40
33.69	Disco diam. 90 cm in Al con pellicola rifrangente classe 2 (Euro centootto e settantasette centesimi)	cad	108.77
33.70	Segnale di direzione urbano in Al con pellicola rifrangente classe 2 cm 20 x 100		

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	(Euro quarantaquattro e sessantatre centesimi)	cad	44.63
33.71	Segnale di direzione urbano in Al con pellicola rifrangente classe 2 cm 25 x 125 (Euro cinquantacinque e settantotto centesimi)	cad	55.78
33.72	Segnale di direzione urbano in Al con pellicola rifrangente classe 2 cm 30x150 (Euro cento e quaranta centesimi)	cad	100.40
33.73	Segnale di direzione urbano in Al con pellicola rifrangente classe 2 cm 40x150 (Euro centoventidue e settantuno centesimi)	cad	122.71
33.74	Segnale di direzione urbano in Al con pellicola rifrangente classe 2 speciale cm 20x100 (Euro quarantanove e nove centesimi)	cad	49.09
33.75	Segnale di direzione urbano in Alcon pellicola rifrangente classe 2 speciale cm 25x125 (Euro sessantuno e trentacinque centesimi)	cad	61.35
33.76	Segnale di direzione urbano in Alcon pellicola rifrangente classe 2 speciale cm 30x150 (Euro centodieci e quarantaquattro centesimi)	cad	110.44
33.77	Segnale di direzione urbano in Alcon pellicola rifrangente classe 2 speciale cm 40x150 (Euro centotrentaquattro e novantotto centesimi)	cad	134.98
33.78	Pannello di indicazione o di servizi in Fe con pellicola rifrangente classe 1 60 x 40 (Euro ventitre e quarantatre centesimi)	cad	23.43
33.79	Pannello di indicazione o di servizi in Fe con pellicola rifrangente classe 1 60 x 90 (Euro trentasei e ventisei centesimi)	cad	36.26
33.80	Pannello di indicazione o di servizi in Fe con pellicola rifrangente classe 1 90 x 135 (Euro ottantanove e ventiquattro centesimi)	cad	89.24
33.81	Pannello di indicazione o di servizi in Al con pellicola rifrangente classe 1 60 x 40 (Euro ventinove e cinquantasei centesimi)	cad	29.56
33.82	Pannello di indicazione o di servizi in Al con pellicola rifrangente classe 1 60 x 90 (Euro cinquanta e venti centesimi)	cad	50.20
33.83	Pannello di indicazione o di servizi in Al con pellicola rifrangente classe 1 90 x 135 (Euro centoventicinque e cinquanta centesimi)	cad	125.50
33.84	Pannelli integrativi in ferro con pellicola rifrangente classe 1 50 x 50 (Euro diciassette e ottantacinque centesimi)	cad	17.85

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
33.85	Pannelli integrativi in ferro con pellicola rifrangente classe 1 60 x 60 (Euro venticinque e dieci centesimi)	cad	25.10
33.86	Pannelli integrativi in ferro con pellicola rifrangente classe 1 90 x 90 (Euro cinquantacinque e settantotto centesimi)	cad	55.78
33.87	Pannelli integrativi in ferro con pellicola rifrangente classe 1 10 x 25 (Euro sette e venticinque centesimi)	cad	7.25
33.88	Pannelli integrativi in ferro con pellicola rifrangente classe 1 15 x 35/17 x 33 (Euro otto e trentasette centesimi)	cad	8.37
33.89	Pannelli integrativi in ferro con pellicola rifrangente classe 1 15 x 55/18 x 53 (Euro dieci e quattro centesimi)	cad	10.04
33.90	Pannelli integrativi in ferro con pellicola rifrangente classe 1 33 x 33 (Euro quattordici e cinquanta centesimi)	cad	14.50
33.91	Pannelli integrativi in ferro con pellicola rifrangente classe 1 50 x 25 (Euro undici e sedici centesimi)	cad	11.16
33.92	Pannelli integrativi in ferro con pellicola rifrangente classe 1 53 x 53 (Euro diciotto e novantasei centesimi)	cad	18.96
33.93	Pannelli integrativi in ferro con pellicola rifrangente classe 1 80 x 27/75 x 33 (Euro quindici e sessantadue centesimi)	cad	15.62
33.94	Pannelli integrativi in Al con pellicola rifrangente classe 1 40 x 40 (Euro ventuno e settantacinque centesimi)	cad	21.75
33.95	Pannelli integrativi in Al con pellicola rifrangente classe 1 50 x 50 (Euro ventitre e novantanove centesimi)	cad	23.99
33.96	Pannelli integrativi in Al con pellicola rifrangente classe 1 60 x 60 (Euro trentasei e ventisei centesimi)	cad	36.26
33.97	Pannelli integrativi in Al con pellicola rifrangente classe 1 90 x 90 (Euro sessantuno e trentacinque centesimi)	cad	61.35
33.98	Pannelli integrativi in Al con pellicola rifrangente classe 1 10 x 25 (Euro dieci e quattro centesimi)	cad	10.04
33.99	Pannelli integrativi in Al con pellicola rifrangente classe 1 15 x 35/17 x 33 (Euro dodici e ventisette centesimi)	cad	12.27

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
33.100	Pannelli integrativi in Al con pellicola rifrangente classe 1 15 x 55/18 x 53 (Euro quattordici e cinquanta centesimi)	cad	14.50
33.101	Pannelli integrativi in Al con pellicola rifrangente classe 1 33 x 33 (Euro diciannove e cinquantatre centesimi)	cad	19.53
33.102	Pannelli integrativi in Al con pellicola rifrangente classe 1 50 x 25 (Euro quindici e sessantadue centesimi)	cad	15.62
33.103	Pannelli integrativi in Al con pellicola rifrangente classe 1 53 x 53 (Euro venticinque e dieci centesimi)	cad	25.10
33.104	Pannelli integrativi in Al con pellicola rifrangente classe 1 80 x 27/75 x 33 (Euro ventidue e trentuno centesimi)	cad	22.31
33.105	Pannelli integrativi in al con pellicola rifrangente classe 1 cm 20x60. (Euro dodici e ventisette centesimi)	cad	12.27
33.106	Pannelli integrativi in Al con pellicola rifrangente classe 1 cm 75x15. (Euro undici e settantadue centesimi)	cad	11.72
33.107	Pannelli in Fe speciali o fuori misura classe 1 (Euro centodue e sessantatre centesimi)	mq	102.63
33.108	Pannelli in Fe speciali o fuori misura classe 2 diciture extra Codice (Euro centosessanta e sessantaquattro centesimi)	mq	160.64
33.109	Pannelli in Al speciali o fuori misura classe 1 diciture extra Codice (Euro centoventotto e ventinove centesimi)	mq	128.29
33.110	Pannelli in Al speciali o fuori misura classe 2 diciture extra Codice (Euro duecento e settantanove centesimi)	mq	200.79
33.111	Pannello segnaletico di curva in Fe con fondo in vernice e pellicola rifrangente classe 1 60 x 60 (Euro ventisei e ventuno centesimi)	cad	26.21
33.112	Pannello segnaletico di curva in Fe pellicola rifrangente classe 1 fuori misura (Euro settantotto e otto centesimi)	mq	78.08
33.113	Pannello segnaletico di curva in Al con pellicola rifrangente classe 2 60 x 60 (Euro trentanove e quattro centesimi)	cad	39.04
33.114	Pannello segnaletico di curva in Al con pellicola rifrangente classe 2 fuori misura		

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	(Euro centodiciannove e novantadue centesimi)	mq	119.92
33.115	Specchi parabolici con snodo diam. cm 60 (Euro ottantacinque e novantasei centesimi)	cad	85.96
33.116	Specchi parabolici con snodo diam. cm 70 (Euro centotre e trentasei centesimi)	cad	103.36
33.117	Specchi parabolici con snodo diam. cm 90 (Euro centotrentasette e ottantatre centesimi)	cad	137.83
33.118	Piastrine Al rifrangenti classe 1 monofacciali cm 25 x 10 (Euro due e trentaquattro centesimi)	cad	2.34
33.119	Piastrine Al rifrangenti classe 1 bifacciali cm 25 x 10 (Euro tre e ventinove centesimi)	cad	3.29
33.120	Fornitura bulloni Fe zincato con dado d. 8 mm (Euro uno e cinquantasette centesimi)	kg	1.57
33.121	Fornitura bulloni Fe zincato con dado d. 10 mm (Euro uno e quarantacinque centesimi)	kg	1.45
33.122	Colonnino dissuasore di sosta in cemento vibrato del tipo gi¹ in uso in citt¹ (Euro trentanove e quattro centesimi)	cad	39.04
33.123	Colonnette in Fe, tipo artistico gi¹ in uso in citt¹, verniciate fisse prive di ganci (Euro centoventidue e settantuno centesimi)	cad	122.71
33.124	Colonnette in Fe, tipo artistico gi¹ in uso in citt¹,verniciate con comando di abbattimento o apertura a gancio, o sfilabile, azionato con chiave di aertura attualmente in uso (Euro duecentoventinove e ottanta centesimi)	cad	229.80
33.125	BICCHIERE per Colonnino in Fe 3 mm, d. mm 60-48-100, h max cm 25 per rendere sfilabile il paletto da suolo escluso opere per l'alloggiamentoe l'ancoraggio al suolo (Euro diciotto e novanta centesimi)	cad	18.90
33.126	TARGHEin lastra piana qualsiasi utilizzo RETTANGOLARE o QUADRA qualsiasi tipologia del codicesupporto inAlluminio o fe,qualsiasi dimensionamento e pellicola rifrangente rispondente a tutte le caratteristiche previste negli appositi disciplinari tecnici e al Codice della Strada misurata per l'effettiva superfice di esposizione a vista, con o senza punzonatura di numerazione a discrezione della Committenza compreso attacchi per qualsiasi tipo di ancoraggio su qualsiasi superficieQUALSIASI DICITURAanche particolare (Euro duecentotrentadue e quaranta centesimi)	mq	232.40
33.127	TARGHEin estruso di alluminio qualsiasi tipologia del codice,qualsiasi dimensionamento e pellicola esclusivamenterifrangente cl2 o superiore,rispondente a tutte le caratteristiche previste negli appositi disciplinari tecnici e al Codice della Strada misurata per l'effettiva superfice di esposizione a vista, con o senza punzonatura di numerazione a discrezione		

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	della Committenza compreso attacchi per qualsiasi tipo di ancoraggio su qualsiasi supporto QUALSIASI DICITURAanche particolare (Euro trecentocinquantadue e quaranta centesimi)	mq	352.40
33.128	SEGNALIMITI o paracarri tipo anas o scelti a discrezione dell'Ammnetra i prototipi omologati e comunemente in uso, comunque disponibili su mercato (Euro diciotto e cinquanta centesimi)	cad	18.50
33.129	Rastrelliera NUOVE TIPOLOGIE percicli,realizz.ne in ferro,qualsiasi colorazione richiesta, su disegno dell'Ammne Com.le, a posto bicicompreso eventuali nuovi prototipi scelti a discrezionedella direzionelavori (Euro cinquantuno e novantaquattro centesimi)	cad	51.94
33.130	CONI SEGNALETICI con elementi rifrangenti h 50 (Euro quarantatre e trentotto centesimi)	cad	43.38
33.131	CONI SEGNALETICI con elementi rifrangenti h 30 (Euro trentadue e due centesimi)	cad	32.02
33.132	Supporto per cartello,prolungae non , sia diritto che piegato, di qualsiasi lunghezza con attacco a bicchiere per ancoraggio su palina preesistentediam. 48-60 (Euro diciannove e tredici centesimi)	cad	19.13
33.133	Laminato elastoplastico rifrangente ruvido/ANTISDRUCCIOLO SPECIALE e del tipo comunemente in uso ma per impieghi manutentivi compreso e compensata asportazione del preesistente, ad elevata resistenza per tutte le figure e simboli previsti dal regolamento di attuazionedel Codice della Strada, qualsiasi colorazione prevista e misurato vuoto per pieno,compreso e compensato sfridi di lavorazione e ritagli (Euro quarantadue/00)	mq	42.00
33.134	Disco in materiale laminato elastoplastico con simbolo di divieto di sosta da applicare su sede stradale (Euro ventitre e ventotto centesimi)	cad	23.28
33.135	Dissuasore di sosta in cls del tipo a SFERA o panettone max h 60 cm e peso fino a kg 250 qualsiasitipologia normale o bellavista a richiesta della Direzione. (Euro duecentocinquanta/00)	cad	250.00
33.136	Illuminatore solare di ostacolo alimentazione a micropannello solare completo di staffa per nacoraggio in qualsiasi tipo disupporto a discrezione della direzione (Euro settantacinque/00)	cad	75.00
33.137	Sfera retroriflettentepredisposta per ancoraggio al suolo per evidenziare s.o.,comunemente denominato illuminatore vetro-ostacolo (Euro venticinque/00)	cad	25.00
33.138	Fornitura di CASSETTA per ancoraggio Paletto Artistico del tipo in uso in citt', di cui all'art.46.123 compreso tappo apribile per mettere in sicurezza lo stato dei luoghiconimpianto a riposo (Euro quarantasette/00)	cad	47.00
33.139	Fornitura di illuminatore tipologiaa piastrella predisposto per ancoraggio a qualsiasi tipo di pavimentazione per risaltarepunti criticiscarsamente illuminati ,piste ciclabili, itinerari particolari e attraversamenti pedonali autoalimentati a dispostivo solare		

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	(Euro duecentocinquantuno e ottantanove centesimi)	cad	251.89
33.140	Fornitura e posa in opera di cartello informativo in lamiera di alluminio scatolare (dim.100x25), smaltato in colore come indicato dalla D.L. con trattamento antigraffio,grafica su una facciata con scritte e logo come da grafici di progetto, inclusa realizzazione del LAYOUT dei contenuti dei pannelli informativi . Completo di palo in metallo zincato a caldo (lunghezza minima fuori terra mt. 2,50, dimensione mm48). Fe carpenteria zincate a caldo con dispositivo antirotazione in conformit' all'art.82 del Reg. di Att. ed Esec. del vigente C.d.S.; compreso altresÌ di collare, graffe e bulloneria per fissaggio e quanto altro occorra per la corretta e sicura posa in opera. Incluso la fornitura del palo del ÿ 60 con h. 300 cm, la posa che dovr' essere effettuata mediante plinto in c.l.s. di cm(30x30xh30) e il relativo scavo. Il tutto fornito e realizzato a regola d'arte. (Euro duecentoquarantadue e sessanta centesimi)	cad	242.60
33.141	Fornitura e posa in opera di cartello informativo in lamiera di alluminio scatolare (dim.40x20), smaltato in colore come indicato dalla D.L. con trattamento antigraffio, grafica su una facciata con scritte e logo come da grafici di progetto, inclusa realizzazione del LAYOUT dei contenuti dei pannelli informativi;L compreso ancoraggi al muro, collare, graffe e bulloneria per fissaggio e quanto altro occorra per la corretta e sicura posa in opera. Incluso la fornitura del palo del ÿ 60 con h. 300 cm, la posa che dovr' essere effettuata mediante plinto in c.l.s. di cm(30x30xh30) e il relativo scavo. Il tutto fornito e realizzato a regola d'arte. (Euro centoventidue e sessanta centesimi)	cad	122.60
33.142	Fornitura e posa in opera di cartello informativo in lamiera di alluminio scatolare (dim.100x140), smaltato in colore come indicato dalla D.L. con trattamento antigraffio, grafica su una facciata con scritte e logo come da grafici di progetto, inclusa realizzazione del LAYOUT dei contenuti dei pannelli informativi; compreso pali tubolari in ferro zincato del ÿ 8 cm, ancoraggi al suolo, collare, graffe e bulloneria per fissaggio e quanto altro occorra per la corretta e sicura posa in opera. La posa del palo dovr' essere effettuata mediante plinto in c.l.s. di cm(30x30xh30). Il tutto fornito e realizzato a regola d'arte. (Euro milletrecentoquarantaquattro/00)	cad	1 344.00
33.143	Fornitura e posa in opera di cartello informativo in lamiera di alluminio scatolare (dim.100x140), smaltato in colore come indicato dalla D.L. con trattamento antigraffio, grafica su due facciate con scritte e logo come da grafici di progetto, inclusa realizzazione del LAYOUT dei contenuti dei pannelli informativi; compreso pali tubolari in ferro zincato del ÿ 8 cm, ancoraggi al suolo, collare, graffe e bulloneria per fissaggio e quanto altro occorra per la corretta e sicura posa in opera. La posa del palo dovr' essere effettuata mediante plinto in c.l.s. di cm(30x30xh30). Il tutto fornito e realizzato a regola d'arte. (Euro millecinquecentoquarantaquattro/00)	cad	1 544.00
33.144	Predisposizione dei contenuti grafici relativi ai cartelli di cui agli articoli 46.140/141/142/143, compreso realizzazione dei relativi LAYOUT dei contenuti, realizzazione di calco per lo stampaggio di materie plastiche e quanto altro occorra. (Euro milleottocento/00)	corpo	1 800.00

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
34	SEGNALETICA STRADALE		
34.1	Tracciatura di segnaletica orizzontale , ma per formazione di parcheggi auto e motosotto 50 unit' e persingole postazioni (Euro diciassette e trentadue centesimi)	cad	17.32
34.2	Posa in opera di palina normale o sagomata diam. 48-60 mm, compreso scavo; riempimento con calcestruzzo ordinario, risistemazione della pavimentazione, trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte (Euro trenta e novantasei centesimi)	cad	30.96
34.3	Posa in opera di palina idem c.s. ma accoppiato al precedente e a sostegno dello stesso segnale (Euro ventotto e cinquantaquattro centesimi)	cad	28.54
34.4	Posa in opera di segnale stradale di qualunque tipo fino alla dimensione di mq. 1,50 su palo di nuova installazione (Euro sei e quarantuno centesimi)	cad	6.41
34.5	Posa in opera di segnale stradale, idem c.s. ma delle dimensioni superiori a mq. 1,50 (Euro sette e settantuno centesimi)	cad	7.71
34.6	Orientamento di segnale stradale (Euro tre e ottantacinque centesimi)	cad	3.85
34.7	Rimozione di palina normale o sagomata diam. 48-60 mm mediante taglio all'altezza del piano di calpestio e ripristino della pavimentazione (Euro sette e cinque centesimi)	cad	7.05
34.8	Rimozione di palina normale o sagomata diam. 48-60 mm mediante asportazione completa del palo e ripristino della pavimentazione. (Euro diciannove e ventiquattro centesimi)	cad	19.24
34.9	Rimozione di segnali stradali di qualunque tipo fino alle dimensioni di mq. 1,50 (Euro tre e ventuno centesimi)	cad	3.21
34.10	Rimozione di segnali stradali c.s. ma delle dimensioni superiori a mq. 1,50 (Euro sei e novantatre centesimi)	cad	6.93
34.11	Tracciatura di segnaletica orizzontale, eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di qualunque colore con strisce della larghezza fino a 15 cm, per formazione di delimitazioni della carreggiata, mezzerie continue, contorni per isole spartitraffico, misurate per l'effettiva lunghezza come previsto nel Capitolato e con gli oneri di garanzia specificati nello stesso (settantasette centesimi)	m	0.77
34.12	Tracciamento di segnaletica orizzontale, come e con gli oneri di garanzia di cui al punto precedente, ma per formazione di mezzerie discontinue e delimitazione di corsie misurate vuoto per pieno, come previsto nel Capitolato e con gli oneri di garanzia in esso specificati (sessantasette centesimi)	m	0.67

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
34.13	Tracciatura di segnaletica orizzontale, per formazione di passaggi pedonali, linee d'arresto, scritte, zebrature ecc. misurate come previsto nel Capitolato e con gli oneri di garanzia in esso specificati (Euro sette e settantuno centesimi)	mq	7.71
34.14	Tracciatura di segnaletica orizzontale per formazione di parcheggi (Euro quattordici e undici centesimi)	cad	14.11
34.15	Tracciatura di segnaletica orizzontale per formazione di parcheggi per ciclomotori e motocicli (Euro otto e trentaquattro centesimi)	cad	8.34
34.16	Posa in opera di laminato elastoplastico rifrangente, per formazione di passaggi pedonali, linee d'arresto, scritte, zebrature ecc. misurate come previsto nel Capitolato e con gli oneri di garanzia in esso specificati per interventi isolati e di scarsa quantit' 8fino a mq 5 di superficie trattata) (Euro trentacinque e quarantasette centesimi)	mq	35.47
34.17	Posa in opera di materiale elastoplastico di qualsiasi dimensione (larghezza o spessore) per formazione di mezzerie, delimitazione di carreggiate, linee d'arresto, passaggi pedonali, scritte, rallentatori ottici ed acustici, ecc.(per lavori a distesa) (Euro quattordici e tre centesimi)	mq	14.03
34.18	Posa in opera di materiale elastoplastico per formazione di parcheggi per ciclomotori e motocicli. (Euro ventitre e trentanove centesimi)	mq	23.39
34.19	Posa in opera di materiale elastoplastico per formazione di parcheggi auto (Euro quarantasette e cinquantacinque centesimi)	mq	47.55
34.20	Posa di COLATO PLASTICO a freddo, a base di resine bicomponenti metacrilate con microsfere di vetro premiscelate e additivi antisdrucciolo, per passaggi pedonali, frecce, scritte e simboli. (Euro trentacinque e cinquantanove centesimi)	mq	35.59
34.21	Cancellatura di segnaletica orizzontale a strisce di larghezza inferiore a 15 cm in vernice mediante sovrapposizione di vernice grigio-scura misurata per l'effettiva lunghezza (settantacinque centesimi)	m	0.75
34.22	Cancellatura idem c.s. ma per strisce superiori a 15 cm (Euro sette e quarantaquattro centesimi)	mq	7.44
34.23	Cancellatura di segnaletica orizzontale in vernice mediante sverniciatore chimico e successiva spazzolatura a ferro misurata per l'effettiva lunghezza, di larghezza inferiore a cm 15 (Euro uno e ottantasei centesimi)	m	1.86
34.24	Cancellatura idem c.s. ma per strisce superiori a 15 cm (Euro diciotto e sessantuno centesimi)	mq	18.61
34.25	Cancellatura di segnaletica orizzontale in vernice o in materiale elastoplastico della larghezza di cm 15, mediante bruciatore e successiva spazzolatura a ferro misurata per		

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	l'effettiva lunghezza (Euro tre e otto centesimi)	m	3.08
34.26	Cancellatura idem c.s. ma per strisce superiori a 15 cm (Euro trenta e novantuno centesimi)	mq	30.91
34.27	Verniciatura di cordonato fino h= 25 cm con vernice spartitraffico di qualunque colore a bande o continua, a scelta della D.L. (Euro tre e ventuno centesimi)	m	3.21
34.28	Verniciatura di superfici con vernice spartitraffico di qualunque colore a bande o continua, a scelta della D.L. (Euro sei e quarantuno centesimi)	mq	6.41
34.29	Verniciatura di pista ciclabile, con pittura del colore in uso, di notevole resistenza all'abrasione, all'usura e di ottima aderenza per rappezzi fino a 2 mq (Euro sette e settantuno centesimi)	mq	7.71
34.30	Verniciatura di pista ciclabile, con pittura del colore in uso, di notevole resistenza all'abrasione, all'usura e di ottima aderenza per rappezzi oltre 2 mq (Euro sei e quarantuno centesimi)	mq	6.41
34.31	Esecuzione di basamento per portale, in conglomerato cementizio della classe di resistenza caratteristica R 200 kg/cmq., per blocchi di fondazione di dimensione adeguata, a seconda del tipo di portale e della natura del terreno per l'ancoraggio dei portali, compreso e compensato nel prezzo l'onere dello scavo, del successivo rinterro e del ripristino della pavimentazione nonchÉ del trasporto a rifiuto del materiale di risulta (Euro duecentoquattro e quattordici centesimi)	mc	204.14
34.32	Posa in opera di rallentatori acustici (bande sonore) come da articolo 179 del Reg.di Att. ed Esec. del C.d.S. in laminato elastoplastico di alto spessore (Euro centoventuno e sessanta centesimi)	mq	121.60
34.33	Posa in opera di dossi artificiali rallentatori di velocit' di qualunque altezza in materiale sintetico a norma del vigente C.d.S. (Euro diciassette e ottantacinque centesimi)	m	17.85
34.34	Rimozione di dossi artificiali rallentatori di velocit' di qualunque altezza in materiale sintetico a norma del vigente C.d.S. (Euro ventidue e trentuno centesimi)	m	22.31
34.35	Posa in opera di delimitatore di corsia in materiale sintetico di qualunque altezza (Euro diciassette e ottantacinque centesimi)	m	17.85
34.36	Rimozione di delimitatore di corsia in materiale sintetico di qualunque altezza (Euro ventidue e trentuno centesimi)	m	22.31
34.37	Posa in opera o sostituzione di delineatori flessibili in gomma fig. II 397 art. 34 del Reg. di Att. ed Esec. del C.d.S. completo di collante co o senza base per fissaggio su strada o su delimitatore di corsia (Euro uno e trentanove centesimi)	cad	1.39

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
34.38	Posa di delineatore flessibile in gomma fig. II 397 art. 34 del Reg. di Att. ed Esec. del C.d.S. completo di collante co o senza base per fissaggio su strada o su delimitatore di corsia (Euro venticinque e dieci centesimi)	cad	25.10
34.39	Posa in opera di occhi di gatto (Euro quattro e quarantasei centesimi)	cad	4.46
34.40	Rimozione di occhi di gatto compreso rispristino del manto stradale (Euro cinque e cinquantasette centesimi)	cad	5.57
34.41	Posa di delimitatori di carreggiate fig. II 463 art. 173 del Reg. di Att. ed Esec. del C.d.S. completo di collante con o senza base (Euro tredici e novantaquattro centesimi)	cad	13.94
34.42	Posa in opera di chioccioline in Fe a copertura dei meccanismi dei colonnini artistici (Euro tredici e novantaquattro centesimi)	cad	13.94
34.43	Posa in opera di Cassetta per colonnette artistiche comunemente in uso (Euro trentuno e ottanta centesimi)	cad	31.80
34.44	Posa in opera di Gancio per colonnette in Fe verniciato, saldato in opera (Euro sedici e settantatre centesimi)	cad	16.73
34.45	Posa in opera di Catena tipo genovese in Fe saldata sul posto del peso di 3 kg al ml. (Euro sette e settantacinque centesimi)	m	7.75
34.46	Posa in opera di manovelle di apertura (Euro quattro e due centesimi)	cad	4.02
34.47	Posa in opera di bandelle in Al rifrangenti bianco/rosse bifacciali per catene cm 20 x 10 (Euro cinque e due centesimi)	cad	5.02
34.48	Posa in opera di bandelle in Al rifrangenti bianco/rosse bifacciali per catene cm 35 x 20 (Euro otto e trentasette centesimi)	cad	8.37
34.49	Posa in opera di bandelle, compreso l'onere della bulloneria o quanto altro necessario per il fissaggio alle rastrelliere (Euro uno e undici centesimi)	cad	1.11
34.50	Posa in opera di rastrelliere portabiciclette o di parapedonali, compreso ogni onere di cui al punto 18, per rendere il lavoro finito a regola d'arte (Euro cinquanta e venti centesimi)	cad	50.20
34.51	Rimozione di parapedonali di qualsiasi tipo mediante taglio all'altezza del piano di calpestio e ripristino della pavimentazione (Euro tredici e novantaquattro centesimi)	cad	13.94

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
34.52	Rimozione di parapedonale di qualsiasi tipo mediante asportazione completa e ripristino della pavimentazione (Euro trentatre e quarantasette centesimi)	cad	33.47
34.53	Posa in opera di carter rifrangenti con scatolatura in ottone montati su colonnette (Euro cinque e tredici centesimi)	cad	5.13
34.54	Posa in opera o rimozione di colonnetta artistica. su qualsiasi tipo di pavimentazione. compreso scavo, riempimento con calcestruzzo, risistemazione della pavimentazione. trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte (Euro trentatre e quarantasette centesimi)	cad	33.47
34.55	Posa di chiusino di protezione (Euro ventisette e ottantanove centesimi)	cad	27.89
34.56	Posa di illuminatore solare a piastella in qualsiasi tipo di pavimentazione mediante incasso nella superfice senza determinare sporgenze di alcun tipo (Euro ventisette e trentanove centesimi)	cad	27.39
34.57	Nolo al giorno per installazione, posa in opera e successiva rimozione di pannello di indicazione o di servizi in Fe con pellicola rifrangente classe 1, misure cm. 60 x 90, con sfondo giallo con scritte a carattere di colore nero di idonee dimensioni, contenenti le indicazioni fornite dalla D.L. fino al 30° gg. di permanenza. Prezzo comprensivo di realizzazione e ogni altro onere per eventuali danni da parte di terzi o per furto (sessantacinque centesimi)	cad	0.65

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
35	SEGNALETICA A PERICOLO		
35.1	Nolo al giorno per istallazione e accensione di lanterne per segnalazioni di pericolo e di cantieri di lavori in corso nelle vie e piazze della citt¹. Prezzo comprensivo di consumo delle batterie e del materiale combustibile e di ogni onere per eventuali danni che le lanterne dovessero subire da parte di terzi o per furto (sessantadue centesimi)	cad	0.62
35.2	Nolo al giorno per installazione, posa in opera e successiva rimozione di segnali stradali temporanei regolamentari di pericolo, di prescrizione e di indicazione a norma del C.d.S., fino al 30° gg. di permanenza. Prezzo comprensivo di ogni onere per eventuali danni da parte di terzi o per furto (quarantaquattro centesimi)	cad	0.44
35.3	Nolo al giorno, istallazione e successiva rimozione di paracinte o barriere in tutto conformi alle prescrizioni del C.d.S., per dimensioni, colore e superficie rifrangente, fino al 30° gg. di permanenza. Prezzo comprensivo di ogni onere per eventuali danni da parte di terzi o per furto (ventotto centesimi)	m	0.28
35.4	IMPIANTO SEMAFORICO provvisorio 2 tempi per semaforizzazione di sensi unici alternati in occasione di cantierizzazioni ove questo È richiesto dalla Vigilanza Urbana, compreso e compensato 1° posa ,controllo e successivo recupero, nonchÈ tutta la Segnaletica di corredo allo stesso (preavviso e segnali di ostacolo sull'impianto) nolo e compensato nel prezzoeventuali sparizioni o danneggiamenti. (Euro centosettantadue e ottantanove centesimi)	giorno	172.89

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
36	COSTI SICUREZZA		

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
36.A	APPRESTAMENTI		
36.A.1	Baraccamento per uso spogliatoio con finestratura di adeguate dimensioni, provvisto d' impianto elettrico, d'illuminazione e di riscaldamento elettrico. (dim. 9 mq). Compreso di 6 armadietti metallici a doppio scomparto e due panche. Montaggio, smontaggio, allaccio all' impianto elettrico ed idraulico. NOLO PER IL PRIMO MESE. (Euro trecentotrentacinque e settanta centesimi)	cad	335.70
36.A.2	Baraccamento per uso spogliatoio con finestratura di adeguate dimensioni, provvisto d' impianto elettrico, d' illuminazione e di riscaldamento elettrico. (dim. 9 mq). Compreso di 6 armadietti metallici a doppio scomparto e due panche. NOLO PER OGNI MESE SUCCESSIVO. (Euro quarantatre e novanta centesimi)	cad	43.90
36.A.3	Realizzazione di passerelle per attraversamenti di scavi o dislivelli_ lung. circa ml.4,00 - larg. minima ml.1,20 -provvista di parapetti laterali con corrente superiore, corrente intermedio, e tavola fermapiede_ MONTAGGIO, SMONTAGGIO E NOLO PER IL PRIMO MESE (Euro trecentotrentacinque e settanta centesimi)	cad	335.70
36.A.4	Realizzazione di passerelle per attraversamenti di scavi o dislivelli_ lung. circa ml.4,00 - larg. minima ml.1,20 -provvista di parapetti laterali con corrente superiore, corrente intermedio, e tavola fermapiede. PER OGNI MESE SUCCESSIVO (Euro quindici e quarantanove centesimi)	cad	15.49
36.A.5	Noleggio di LAMIERONI metallici per accessi carrabili (Euro dieci/00)	m²	10.00
36.A.6	Nolo di WC (Tipo SEBAC) a funzionamento chimico inglobato in cabina monoblocco di polietilene (peso 70 kg, dimensioni 106x106xh230 cm) con serbatoio per contenimento reflui (250 utilizzi), schermato da dispositivo a nastro rotante con meccanismo autopulente igenizzante - OGNI 30 GG (Euro centoquarantacinque/00)	cad	145.00
36.A.7	Recinzione dell'area fissa di cantiere mediante recinzione, alta non meno di 2 m, del tipo a telai con rete metallica zavorrati su blocchetti in cls integrata da rete in plastica arancione, compreso accesso con chiusura con lucchetto, compreso il montaggio, lo smontaggio, la rimozione e il ritiro del materiale a fine lavori. PER IL PRIMO MESE. Per mq di recinzione. (Euro dodici/00)	m²	12.00
36.A.8	Recinzione dell'area fissa di cantiere mediante recinzione, alta non meno di 2 m, del tipo a telai con rete metallica zavorrati su blocchetti in cls integrata da rete in plastica arancione, compreso accesso con chiusura con lucchetto, compreso il montaggio, lo smontaggio, la rimozione e il ritiro del materiale a fine lavori. PER OGNI MESE SUCCESSIVO. Per mq di recinzione. (Euro tre/00)	m²	3.00

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
36.B	DPI PER LAVORAZIONI INTERFERENTI		
36.B.1	Presenza di un PREPOSTO individuato dall'Impresa con compiti di supervisione durante l'esecuzione di operazioni interferenti. (Euro ventiquattro e otto centesimi)	ora	24.08
36.B.2	Impianto di terra per cantiere medio (25 Kw) costituito da: conduttore di terra in rame isolato, direttamente interrato da 16 mmq e n°2 picchetti di acciaio zincato da ml. 2.00; collegamento delle baracche e del ponteggio (se di resistenza inferiore a 200 ohm con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mmq. (Euro duecentosessantotto e ottantasette centesimi)	a corpo	268.87
36.B.3	Omologazione da parte dell'ente di controllo dell'impianto di messa a terra (potenze installata presunta 15 Kw) (Euro ottantasei e settantasei centesimi)	a corpo	86.76

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
36.C	IMPIANTI DI TERRA		
36.C.1	Controllo all'inizio e al termine di ogni turno lavorativo del corretto stato di sistemazione e di manutenzione degli apprestamenti, delle recinzioni, delle delimitazioni e delle segnalazioni in essere e ripristino di eventuali situazioni non adeguate. (Euro ventisei e quarantasette centesimi)	ora	26.47
36.C.2	ESTINTORE a polvere Kg. 6 omologato installato a parete con apposite staffe, completo di cartello di segnalazione, nel prezzo è compresa la manutenzione da effettuarsi per legge periodicamente. PER TUTTA LA DURATA DELLE LAVORAZIONI. (Euro quarantacinque e cinquantasette centesimi)	cad	45.57
36.C.3	IMPIANTO SEMAFORICO provvisorio 2 tempi per semaforizzazione di sensi unici alternati in occasione di cantierizzazioni ove questo è richiesto dalla Vigilanza Urbana, compreso e compensato 1° posa ,controllo e successivo recupero, nonchè tutta la Segnaletica di corredo allo stesso (preavviso e segnali di ostacolo sull'impianto). Nel prezzo sono compensate eventuali sparizioni o danneggiamenti. FINO A 30 GG DI PERMANENZA. NOLO AL GIORNO. (Euro centosettantadue e novanta centesimi)	cad	172.90
36.C.4	IMPIANTO SEMAFORICO provvisorio 2 tempi per semaforizzazione di sensi unici alternati in occasione di cantierizzazioni ove questo è richiesto dalla Vigilanza Urbana, compreso e compensato 1° posa ,controllo e successivo recupero, nonchè tutta la Segnaletica di corredo allo stesso (preavviso e segnali di ostacolo sull'impianto). Nel prezzo sono compensate eventuali sparizioni o danneggiamenti. OLTRE IL 30° GG DI PERMANENZA. NOLO AL GIORNO. (Euro diciassette e ventinove centesimi)	cad	17.29
36.C.5	Nolo di TRANSENNA in tubo di acciaio diam. 33 mm di lunghezza 300 cm e altezza 100 cm per delimitazione aree di intervento, conforme alle prescrizioni del C.d.S., componibile con quella successiva e orientabile in ogni direzione, zincata a caldo e gambe smontabili, compresi il trasporto, la posa in opera e la successiva rimozione. PER IL PRIMO MESE (O FRAZIONE). Prezzo comprensivo di ogni onere per eventuali danni da parte di terzi o per furto. Al metro lineare. (ventotto centesimi)	ml/g	0.28
36.C.6	Nolo di TRANSENNA in tubo di acciaio diam. 33 mm di lunghezza 300 cm e altezza 100 cm per delimitazione aree di intervento, conforme alle prescrizioni del C.d.S., componibile con quella successiva e orientabile in ogni direzione, zincata a caldo e gambe smontabili, compresi il trasporto, la posa in opera e la successiva rimozione. PER OGNI MESE (O FRAZIONE) SUCCESSIVO. Prezzo comprensivo di ogni onere per eventuali danni da parte di terzi o per furto. Al metro lineare. (dieci centesimi)	ml/g	0.10
36.C.7	Nolo di CONI SEGNALETICI in materiale plastico per cantieri stradali compreso il trasporto, il carico e lo scarico, il posizionamento, la movimentazione, il deposito in cantiere e la rimozione finale con trasporto nel deposito dell'Impresa, ovvero l'eventuale smaltimento in discarica autorizzata, compreso ogni onere per lo smaltimento dei materiali non recuperabili. Fino a 50 coni. Per ogni giorno di cantiere, cadauno. (cinque centesimi)	cad/giorno	0.05
36.C.8	Nolo al giorno per installazione e accensione di LANTERNE per segnalazioni di pericolo e di cantieri di lavori in corso nelle vie e piazze della città. Prezzo comprensivo di consumo delle batterie e del materiale combustibile e di ogni onere per eventuali danni che le lanterne dovessero subire da parte di terzi o per furto. (sessantadue centesimi)	cad	0.62

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
36.C.9	NOLO AL GIORNO per installazione, posa in opera e successiva rimozione di SEGNALI STRADALI TEMPORANEI regolamentari di pericolo, di prescrizione e di indicazione a norma del C.d.S., FINO AL30° gg. di permanenza. Prezzo comprensivo di ogni onere per eventuali danni da parte di terzi o per furto. (quarantaquattro centesimi)	cad	0.44
36.C.10	NOLO AL GIORNO per installazione, posa in opera e successiva rimozione di SEGNALI STRADALI TEMPORANEI regolamentari di pericolo, di prescrizione e di indicazione a norma del C.d.S., OLTRE IL 30° gg. di permanenza. Prezzo comprensivo di ogni onere per eventuali danni da parte di terzi o per furto. (quattro centesimi)	cad	0.04
36.C.11	Fornitura e posa in opera di NASTRO SEGNALETICO non adesivo, in polietilene bassa densità, con stampa a strisce bianche e rosse. Al metro lineare. (cinque centesimi)	m	0.05
36.C.12	NOLO per tutta la durata delle lavorazioni di SEGNALETICA CANTIERISTICA in alluminio, distanza lettura max 4 metri. (Euro cento/00)	a corpo	100.00

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
36.D	MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA		

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
36.E	PROCEDURE CONTENUTE NEL PSC		

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
36.F	EVENTUALI INTERVENTI PER SFASAMENTO TEMPORALE		
36.F.1	Consultazione preventiva di planimetrie di IMPIANTI SOTTERRANEI presso i relativi Enti e/o Società di gestione per l'individuazione di eventuali interferenze con le attività lavorative. (Euro cinquanta/00)	a corpo	50.00
36.F.2	Presenza del Direttore Tecnico di cantiere a riunioni e/o sopralluoghi convocati dal CSE. (Euro trentacinque/00)	ora	35.00
36.F.3	Prestazione d'opera di OPERAIO SPECIALIZZATO, compreso ogni onere ed indennità contemplate dai contratti di lavoro. Per ogni ora di lavoro effettivamente prestata. (Euro ventotto e ventisei centesimi)	ora	28.26
36.F.4	Prestazione d'opera di OPERAIO QUALIFICATO, compreso ogni onere ed indennit' contemplate dai contratti di lavoro. Per ogni ora di lavoro effettivamente prestata. (Euro ventisei e quarantasette centesimi)	ora	26.47
36.F.5	Prestazione d'opera di OPERAIO COMUNE, compreso ogni onere ed indennit' contemplate dai contratti di lavoro. Per ogni ora effettivamente prestata. (Euro ventiquattro e otto centesimi)	ora	24.08
36.F.6	Fornitura e messa a disposizione per tutta la durata dei lavori di telefono (anche cellulare) sempre funzionante ed utilizzabile dai lavoratori per CHIAMATE D'EMERGENZA. Per tutta la durata dei lavori. (Euro sessanta/00)	a corpo	60.00
36.F.7	Nolo di CASSETTA PRIMO SOCCORSO contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389. Per ogni mese. (Euro venti e trenta centesimi)	cad	20.30

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
36.G	MISURE USO COMUNE		

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
37	TIPOLOGIA DI INTERVENTO DI MANUTENZIONE ORDINARIA.		
37.1	Tipologia di intervento A, fino a 20 mq. (di cui all'elaborato "Analisi prezzi" allegato). (Euro undici e sessantacinque centesimi)	m²	11.65
37.2	Tipologia di intervento A, da 20 mq. a 50 mq. (di cui all'elaborato "Analisi prezzi" allegato). (Euro dieci e tredici centesimi)	m²	10.13
37.3	Tipologia di intervento B, (di cui all'elaborato "Analisi Prezzi" allegato), fino a €. 20.000,00. (Euro dieci e tredici centesimi)	m²	10.13
37.4	Tipologia di intervento B, (di cui all'elaborato "Analisi prezzi" allegato), oltre €. 20.000,00. (Euro nove e ventuno centesimi)	m²	9.21
37.5	Tipologia di intervento C, (di cui all'elaborato "Analisi prezzi" allegato), fino a 5 mq. per profondità variabile, compattato con piastra vibrante. (Euro quarantanove e venticinque centesimi)	m³	49.25
37.6	Tipologia di intervento C, (di cui all'elaborato "Analisi prezzi" allegato), fino a 5 mq. per profondità variabile, compattato con rullo idoneo. (Euro sessantacinque e ventisette centesimi)	m³	65.27
37.7	Tipologia di intervento D, (di cui all'elaborato "Analisi prezzi" allegato), fino a 20 mq. (Euro tredici e quarantatre centesimi)	m²	13.43
37.8	Tipologia di intervento D, (di cui all'elaborato "Analisi prezzi" allegato), oltre 20 mq. per interventi superiori a €.20.000,00. (Euro undici e dieci centesimi)	m²	11.10
37.9	Tipologia di intervento D, (di cui all'elaborato "Analisi prezzi" allegato), oltre 20 mq. fino a €. 20.000,00. (Euro dodici e ventuno centesimi)	m²	12.21

22/06/2011

IL DIRETTORE DEI LAVORI _____

COORDINATORE DELLA SICUREZZA _____

L'IMPRESA _____

INDICE DEI RAGGRUPPAMENTI

	DESCRIZIONE	N. PAGINA
1	MANO D'OPERA	1
2	MEZZI DI TRASPORTO	2
3	MEZZI PER MOVIMENTI DI TERRA	3
4	NOLO DI MEZZI COSTIPANTI	4
5	NOLO DI MEZZI D'OPERA E PONTEGGI	5
6	FORNITURA CONGLOMERATI BITUMINOSI	8
7	DEMOLIZIONI E MOVIMENTI DI TERRA	11
8	CERNITA DI LASTRICO	13
9	SMONTAGGIO DI PORFIDO	14
10	SMONTAGGIO DI LASTRICO	15
11	SMONTAGGIO LISTE E CORDONATI IN GENERE	16
12	FRESATURE E SCARIFICHE	17
13	SCAVI	18
14	FONDAZIONI STRADALI	20
15	CONGLOMERATI BITUMINOSI	23
16	MURATURE	29
17	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MATERIALI LAPIDEI	32
18	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LISTE IN CLS.	34
19	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDONATI IN CLS.	35
20	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ZANELLE E CANALETTE IN CLS.	38
21	TUBAZIONI IN P.V.C.	39
22	POZZETTI IN CALCESTRUZZO	42
23	POZZETTI IN MATERIALE PLASTICO	43
24	CALCESTRUZZI	44
25	MATERIALI FERROSI	45
26	MURATURA E POSA IN OPERA CHIUSINI E GRIGLIE	46
27	CHIUSINI E GRIGLIE IN GHISA GRIGIA	47
28	RIMOZIONE CHIUSINI E GRIGLIE	49
29	FORNITURA E POSA DI MATERIALI E INTERVENTI VARI	50
30	RIMOZIONE DI BINARIO TRANVIARIO	51
31	MAGGIORAZIONE PER LAVORI NOTTURNI	52
32	NOLO DI MEZZI D'OPERA DI SEGNALETCA	53
33	MATERIALI PER SEGNALETICA	54
34	SEGNALETICA STRADALE	65
35	SEGNALETICA A PERICOLO	70
36	COSTI SICUREZZA	71
36.A	APPRESTAMENTI	72
36.B	DPI PER LAVORAZIONI INTERFERENTI	73
36.C	IMPIANTI DI TERRA	74
36.D	MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA	76
36.E	PROCEDURE CONTENUTE NEL PSC	77
36.F	EVENTUALI INTERVENTI PER SFASAMENTO TEMPORALE	78
36.G	MISURE USO COMUNE	79
37	TIPOLOGIA DI INTERVENTO DI MANUTENZIONE ORDINARIA.	80