



Comune di Livorno

Dipartimento 1 BIS - Lavori Pubblici
Settore Infrastrutture Stradali e Spazi Aperti
Gestione Lavori Stradali

Ampliamento e messa in sicurezza marciapiede Via di Coteto

Oggetto:

ELENCO PREZZI UNITARI

Data: Dicembre 2018

COLLABORAZIONE TECNICA: Geom. Ivan Sirigatti
Geom. Samuele Gambadori

IL PROGETTISTA: Geom. Gianni Cavallini

IL R.U.P.: Geom. Gianni Cavallini

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 C.50.01	Chiusino d'ispezione o griglia in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, prodotto secondo la norma UNI EN 124/1995 da azienda certificata ISO9001.Per classe di carrabilità E600, D400, C250, B125 (telaio e coperchio) euro (due/40)	kg	2,40
Nr. 2 C.50.02	Chiusino d'ispezione in ghisa lamellare perlitica a norma UNI EN 1561, prodotto in stabilimento italiano e secondo la norma UNI EN 124/1995.Per classe di carrabilità D400/C250, marchio di certificazione di prodotto accreditato IGQ e marchio di conformità UNI (telaio e coperchio) euro (uno/90)	kg	1,90
Nr. 3 C.50.03	Griglia concava in ghisa lamellare perlitica (max. 16 fori + 3 obliqui) a norma UNI EN 1561, prodotta in stabilimento italiano e secondo la norma UNI EN 124/1995.Per classe di carrabilità C250, marchio di certificazione di prodotto accreditato IGQ e marchio di conformità UNI (telaio e coperchio) euro (uno/90)	kg	1,90
Nr. 4 C.50.04	Chiusino antirumore d'ispezione in ghisa lamellare perlitica a norma UNI EN 1561 dotato di speciali ammortizzatori in materiale tricomponente brevettato per garantire la silenziosità al passaggio veicolare, prodotto in stabilimento italiano e secondo la norma UNI EN 124/1995.Per classe di carrabilità D400, marchio di certificazione di prodotto accreditato IGQ e marchio di conformità UNI (telaio e coperchio) euro (due/50)	kg	2,50
Nr. 5 C.80.01	Cordone da marciapiede di pietra arenaria segata della sezione cm. 15x27x100, smussato o a becco di civetta euro (venti/10)	ml	20,10
Nr. 6 C.81.01.a	Banchina da marciapiede di pietra arenaria segata della sezione di cm. 30x18x100, smussata o a becco di civetta euro (ventotto/80)	ml	28,80
Nr. 7 C.81.01.b	Banchina da marciapiede di pietra arenaria segata della sezione di cm. 30x25x100, smussata o a becco di civetta euro (trentatre/00)	ml	33,00
Nr. 8 C.82.01.a	Cordone da marciapiede in granito grigio cm. 12x25x100 con spigolo smussato a 45°, dritto euro (ventidue/20)	ml	22,20
Nr. 9 C.82.01.b	Cordone da marciapiede in granito grigio cm. 14x25x100 con spigolo smussato a 45°, dritto euro (ventisei/00)	ml	26,00
Nr. 10 C.82.01.c	Cordone da marciapiede in granito grigio cm. 15x25x100 con spigolo smussato a 45°, dritto euro (ventisette/80)	ml	27,80
Nr. 11 C.82.01.d	Banchina da marciapiede in granito grigio cm. 30x18x100 con spigolo smussato a 45°, dritta euro (trentacinque/00)	ml	35,00
Nr. 12 C.82.01.e	Banchina da marciapiede in granito grigio cm. 30x25x100 con spigolo smussato a 45°, dritta euro (trentanove/10)	ml	39,10
Nr. 13 C.87.01.a	Banchina da marciapiede in calcestruzzo vibrocompresso della sezione di cm. 30x18x100 con angolo smussato a 45°, dritta euro (otto/00)	ml	8,00
Nr. 14 C.87.01.b	Banchina da marciapiede in calcestruzzo vibrocompresso della sezione di cm. 30x25x100 con angolo smussato a 45°, dritta euro (nove/10)	ml	9,10
Nr. 15 C.88.01.a	Cordone in travertino segato con smusso a "c" della sezione di cm. 15x20x100 euro (quattordici/10)	ml	14,10
Nr. 16 C.88.01.b	idem c.s. ...di cm. 15x25x100 euro (quindici/20)	ml	15,20
Nr. 17 C.88.02.a	Cordone in cemento adittivato con particolari ossidi che lo rendono colorato e avente la superficie a vista rifinita con uno strato antiusura superiore a mm. 5 realizzata con quarzo sferoidale e con rifiniture atte ad abbinarsi a pavimentazioni speciali, smussato da cm. 8x25x100 euro (nove/10)	ml	9,10
Nr. 18 C.88.02.b	idem c.s. ...da cm. 10x25x100 euro (dieci/40)	ml	10,40
Nr. 19 C.88.02.c	idem c.s. ...da cm. 15x25x100 euro (tredici/00)	ml	13,00
Nr. 20 C.89.01.a	Cordone in cemento avente la superficie destinata a restare a vista finita a spacco, al fine di mettere in evidenza la natura dell'impasto ricca di inerti silicei opportunamente dosati e selezionati in modo da ottenere una elevata resistenza sia all'usura che all'erosione. Lo strato antiusura superiore a mm. 5 avrà l'aspetto del granito grigio e le dimensioni totali saranno da cm. 8x25x100 euro (dieci/00)	ml	10,00
Nr. 21 C.89.01.b	idem c.s. ...da cm. 12x25x100 euro (undici/80)	ml	11,80

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 22 C.89.01.c	idem c.s. ...da cm. 15x25x100 euro (tredici/60)	ml	13,60
Nr. 23 C.90.01.b	Zanella in granito grigio a un petto cm. 30x7-9x100 euro (trentacinque/00)	ml	35,00
Nr. 24 C.95.03	Fornitura di terreno vegetale per aiuole ed opere a verde, compreso trasporto e scarico a pie' d'opera euro (venticinque/00)	mc	25,00
Nr. 25 D.40.01.01	Pulizia ed espurgo dei pozzetti di drenaggio (griglia e pozzetto di allaccio) intervento con caratteristica di SPOT superficiali di qualsiasi dimensione e del fognolo di collegamento alla fognatura mediante impiego di apposita macchina idrodinamica, di mezzi operativi, personale e attrezzature idonee per dare il lavoro perfettamente eseguito. Compreso gli oneri per il sollevamento ed il conferimento dei rifiuti a discarica autorizzata, inclusi i costi di smaltimento. Compreso la fornitura e il posizionamento della segnaletica di cantiere temporaneo mobile necessaria prevista dal n.c.d.s. (intervento con caratteristica di SPOT) euro (quarantadue/07)	cad	42,07
Nr. 26 D.40.01.02	Pulizia ed espurgo dei pozzetti di drenaggio (intervento plurimo programmato di pulizia griglie intere zone) (griglia e pozzetto di allaccio) superficiali di qualsiasi dimensione e del fognolo di collegamento alla fognatura mediante impiego di apposita macchina idrodinamica, di mezzi operativi, personale e attrezzature idonee per dare il lavoro perfettamente eseguito. Compreso gli oneri per il sollevamento ed il conferimento dei rifiuti a discarica autorizzata, inclusi i costi di smaltimento. Compreso la fornitura e il posizionamento della segnaletica di cantiere temporaneo mobile necessaria prevista dal n.c.d.s. (intervento plurimo programmato di pulizia griglie intere zone) euro (trentadue/00)	cad	32,00
Nr. 27 D.40.01.03	Pulizia ed espurgo dei pozzetti di drenaggio (griglia e pozzetto di allaccio) superficiali di qualsiasi dimensione e del fognolo di collegamento alla fognatura mediante impiego di apposita macchina idrodinamica, di mezzi operativi, personale e attrezzature idonee per dare il lavoro perfettamente eseguito. Compreso gli oneri per il sollevamento ed il conferimento dei rifiuti a discarica autorizzata, escluso i costi di smaltimento. Compreso la fornitura e il posizionamento della segnaletica di cantiere temporaneo mobile necessaria prevista dal n.c.d.s. euro (ventisei/51)	cad	26,51
Nr. 28 D.40.01.04	PULIZIA COLLETTORI DI QUALSIASI DIMENSIONE MATERIALE E FORMA CON AUTOSPURGO VOLUME SUPERIORE O UGUALE A 10 MC. Eseguito, sia in orario diurno che notturno in tutti i giorni dell'anno, da idonea squadra composta da un minimo di due componenti di cui un autista per l'esecuzione di pulizia dei collettori di qualsiasi dimensione forma e materiale su tutto il territorio della città di Livorno, eseguito con autospurgo munito di canal jet volume superiore o uguale a 10 mc, con sonda scovolatrice ad alta pressione per pulizia sistema fognario; compreso decompressore con proboscide telescopica ad azionamento idraulico, pompa acqua e naspo con lunghezza minima 80 ml e di almeno 30 mt di idoneo tubo per l'aspirazione del materiale . Sul mezzo dovrà essere presente la segnaletica stradale da cantiere prevista dal nuovo codice della strada. Il mezzo dovrà essere equipaggiato con dispositivo di localizzazione e invio dati alla stazione appaltante. Ogni intervento da eseguire , trasmesso a mezzo mail o semplice chiamata, dovrà essere iniziato e terminato entro i tempi stabiliti dalla D.LL. Devono intendersi compensati con il presente prezzo ogni onere per: manodopera; attrezzi e mezzi di lavoro; perditempo per trasferimenti e spostamenti fino al luogo d' intervento e viceversa o approvvigionamento acqua; oneri di smaltimento derivanti dalle pulizie; pulizia dell'area oggetto di intervento. Ciascun intervento dovrà essere rendicontato giornalmente, il rapporto con i dati dell'intervento e deve essere inviato in via telematica alla stazione appaltante tramite l'applicativo messo a disposizione dalla stazione appaltante. L'eventuale esecuzione dell'intervento eseguito in orario notturno ,festivi o festivo/notturno sarà contabilizzato in funzione della richiesta della stazione appaltante in tal caso sarà applicata la maggiorazione oraria sulla percentuale di incidenza della manodopera. Nel prezzo sono ivi già compensati oneri sicurezza, posizionamento,noleggio e ritiro della segnaletica temporanea posizionata per provvedimento di disciplina del traffico materiali a consumo e quant'altro possa occorrere per dare il lavoro eseguito perfettamente a regola d'arte. UTILIZZO SQUADRA PER DURATA MAX 1 ora euro (centoventicinque/00)	cad	125,00
Nr. 29 D.40.01.05	idem c.s. ...DURATA MAX 4 ore euro (cinquecento/00)	cad	500,00
Nr. 30 D.40.01.06	PULIZIA COLLETTORI DI QUALSIASI DIMENSIONE MATERIALE E FORMA CON AUTOSPURGO VOLUME SUPERIORE O UGUALE A 10 MC Eseguito, sia in orario diurno che notturno in tutti i giorni dell'anno, da idonea squadra composta da un minimo di due componenti di cui un autista per l'esecuzione di pulizia dei collettori di qualsiasi dimensione forma e materiale su tutto il territorio della città di Livorno, eseguito con autospurgo munito di canal jet volume superiore o uguale a 10 mc, con sonda scovolatrice ad alta pressione per pulizia sistema fognario; compreso decompressore con proboscide telescopica ad azionamento idraulico, pompa acqua e naspo con lunghezza minima 80 ml e di almeno 30 mt di idoneo tubo per l'aspirazione del materiale . Sul mezzo dovrà essere presente la segnaletica stradale da cantiere prevista dal nuovo codice della strada. Il mezzo dovrà essere equipaggiato con dispositivo di localizzazione e invio dati alla stazione appaltante. Ogni intervento da eseguire , trasmesso a mezzo mail o semplice chiamata, dovrà essere iniziato e terminato entro i tempi stabiliti dalla D.LL. Devono intendersi compensati con il presente prezzo ogni onere per: manodopera;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 31 D.40.01.07	<p>attrezzi e mezzi di lavoro; perditempo per trasferimenti e spostamenti fino al luogo d' intervento e viceversa o approvvigionamento acqua; oneri di smaltimento derivanti dalle pulizie; pulizia dell'area oggetto di intervento. Ciascun intervento dovrà essere rendicontato giornalmente, il rapporto con i dati dell'intervento e deve essere inviato in via telematica alla stazione appaltante tramite l'applicativo messo a disposizione dalla stazione appaltante. L'eventuale esecuzione dell'intervento eseguito in orario notturno ,festivi o festivo/notturno sarà contabilizzato in funzione della richiesta della stazione appaltante in tal caso sarà applicata la maggiorazione oraria sulla percentuale di incidenza della manodopera. Nel prezzo sono ivi già compensati oneri sicurezza, posizionamento,noleggio e ritiro della segnaletica temporanea posizionata per provvedimento di disciplina del traffico materiali a consumo e quant'altro possa occorrere per dare il lavoro eseguito perfettamente a regola d'arte. UTILIZZO SQUADRA INTERA GIORNATA euro (novecentoottanta/00)</p> <p>PULIZIA COLLETTORI DI QUALSIASI DIMENSIONE MATERIALE E FORMA CON AUTOSPURGO VOLUME INFERIORE A 10 MC Eseguito, sia in orario diurno che notturno in tutti i giorni dell'anno, da idonea squadra composta da un minimo di due componenti di cui un autista per l'esecuzione di pulizia dei collettori di qualsiasi dimensione forma e materiale su tutto il territorio della città di Livorno, eseguito con autospurgo munito di canal jet volume superiore o uguale a 10 mc, con sonda scovolatrice ad alta pressione per pulizia sistema fognario; compreso decompressore con proboscide telescopica ad azionamento idraulico, pompa acqua e naspo con lunghezza minima 80 ml e di almeno 30 mt di idoneo tubo per l'aspirazione del materiale . Sul mezzo dovrà essere presente la segnaletica stradale da cantiere prevista dal nuovo codice della strada. Il mezzo dovrà essere equipaggiato con dispositivo di localizzazione e invio dati alla stazione appaltante. Ogni intervento da eseguire , trasmesso a mezzo mail o semplice chiamata, dovrà essere iniziato e terminato entro i tempi stabiliti dalla D.LL. Devono intendersi compensati con il presente prezzo ogni onere per: manodopera; attrezzi e mezzi di lavoro; perditempo per trasferimenti e spostamenti fino al luogo d' intervento e viceversa o approvvigionamento acqua; oneri di smaltimento derivanti dalle pulizie; pulizia dell'area oggetto di intervento. Ciascun intervento dovrà essere rendicontato giornalmente, il rapporto con i dati dell'intervento e deve essere inviato in via telematica alla stazione appaltante tramite l'applicativo messo a disposizione dalla stazione appaltante. L'eventuale esecuzione dell'intervento eseguito in orario notturno ,festivi o festivo/notturno sarà contabilizzato in funzione della richiesta della stazione appaltante in tal caso sarà applicata la maggiorazione oraria sulla percentuale di incidenza della manodopera. Nel prezzo sono ivi già compensati oneri sicurezza, posizionamento,noleggio e ritiro della segnaletica temporanea posizionata per provvedimento di disciplina del traffico materiali a consumo e quant'altro possa occorrere per dare il lavoro eseguito perfettamente a regola d'arte. UTILIZZO SQUADRA PER DURATA MAX 1 ora euro (cento/00)</p>	cad	980,00
Nr. 32 D.40.01.08	<p>idem c.s. ...SQUADRA PER DURATA MAX 4 ore euro (quattrocento/00)</p>	cad	400,00
Nr. 33 D.40.01.09	<p>idem c.s. ...SQUADRA PER INTERA GIORNATA euro (settecentoottanta/00)</p>	cad	780,00
Nr. 34 D.40.01.10	<p>PULIZIA COLLETTORI DI QUALSIASI DIMENSIONE MATERIALE E FORMA CON SISTEMA DI MINIESCAVATORE LOMBRICO E AUTOSPURGO VOLUME SUPERIORE O UGUALE A 10 MC. Eseguito, sia in orario diurno che notturno in tutti i giorni dell'anno, da idonea squadra composta da un minimo di tre componenti di cui un autista per l'esecuzione di pulizia di collettori di qualsiasi dimensione forma e materiale su tutto il territorio della città di Livorno, eseguito con autospurgo munito di canal jet volume superiore o uguale a 10 mc, con sonda scovolatrice ad alta pressione per pulizia sistema fognario; compreso decompressore con proboscide telescopica ad azionamento idraulico, pompa acqua e naspo con lunghezza minima 80 ml. e di almeno 30 mt. di idoneo tubo per l'aspirazione del materiale e sistema di mini robot per aspirazioni a distanza di sicurezza con escavatori a risucchio, spurghi e aspirazioni industriali con diametro di aspirazione da 80 mm. a 150 mm. Sul mezzo dovrà essere presente la segnaletica stradale da cantiere prevista dal nuovo codice della strada. Il mezzo dovrà essere equipaggiato con dispositivo di localizzazione e invio dei dati alla stazione appaltante. Ogni intervento da eseguire, trasmesso a mezzo mail o semplice chiamata, dovrà essere iniziato e terminato entro i tempi stabiliti dalla D.LL. Devono intendersi compensati con il presente prezzo ogni onere per: manodopera; attrezzi e mezzi di lavoro; perditempo per trasferimenti e spostamenti fino al luogo d'intervento e viceversa o approvvigionamento acqua; oneri di smaltimento derivanti dalle pulizie; pulizia dell'area oggetto di intervento. Ciascun intervento dovrà essere rendicontato giornalmente, il rapporto con i dati dell'intervento deve essere inviato in via telematica alla stazione appaltante tramite l'applicativo messo a disposizione dalla stazione appaltante. L'eventuale esecuzione dell'intervento in orario notturno, festivo o festivo/notturno sarà contabilizzato in funzione della richiesta della stazione appaltante, in tal caso sarà applicata la maggiorazione oraria sulla percentuale di incidenza della manodopera. Nel prezzo sono ivi già compensati gli oneri della sicurezza, posizionamento, noleggio e ritiro della segnaletica temporanea posizionata per provvedimento di disciplina del traffico, materiali a consumo e quant'altro possa occorrere per dare il lavoro eseguito perfettamente a regola d'arte. UTILIZZO SQUADRA PER DURATA MEX 1 ora</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 35 D.40.01.11	DURATA MAX 1 ora euro (centoquarantacinque/00) REALIZZAZIONE DI VIDEOISPEZIONI CON IDONEE ATTREZZATURE SU COLLETTORI DI F.B. DEL DIAMETRO MINIMO MM. 200 FINO A UN MASSIMO MM 800 Eseguito, da idonea squadra composta da un minimo di due componenti e un mezzo con attrezzature. Per l'esecuzione di video ispezione su collettori di fognatura bianca del diametro minimo mm 200 fino a un massimo mm 800, dovranno essere utilizzate a seconda del caso e delle situazioni le seguenti attrezzature telecamera a periscopio o telecamera ad asta fissa con obiettivo girevole o telecamera con carrello robotizzato; atte alla registrazione e restituzione digitale . Sul mezzo dovrà essere presente la segnaletica stradale da cantiere prevista dal nuovo codice della strada. Il mezzo dovrà essere equipaggiato con dispositivo di localizzazione e invio dati alla stazione appaltante. Ogni intervento da eseguire , trasmesso a mezzo mail o semplice chiamata, dovrà essere iniziato e terminato entro i tempi stabiliti dalla D.LL. Devono intendersi compensati con il presente prezzo ogni onere per: manodopera; attrezzi e mezzi di lavoro; perditempo per trasferimenti e spostamenti fino al luogo d' intervento e viceversa ; Ciascun intervento dovrà essere rendicontato giornalmente, il rapporto con i dati dell'intervento e deve essere inviato in via telematica alla stazione appaltante Nel prezzo sono ivi già compensati oneri sicurezza, posizionamento,noleggio e ritiro della segnaletica temporanea posizionata per provvedimento di disciplina del traffico materiali a consumo e quant'altro possa occorrere per dare il lavoro eseguito perfettamente a regola d'arte. UTILIZZO SQUADRA PER DURATA MAX 1 ora euro (ottanta/00)	cad	145,00
Nr. 36 D.40.01.12	idem c.s. ...UTILIZZO SQUADRA PER DURATA MAX 4 ore euro (trecentoventi/00)	cad	320,00
Nr. 37 D.40.01.13	idem c.s. ...UTILIZZO SQUADRA PER INTERA GIORNATA euro (seicentoquaranta/00)	cad	640,00
Nr. 38 D.41.01.01	Demolizione profonda di cassonetto di carreggiata stradale sino alla profondità di cm. 50, compreso l'esecuzione delle armature di sicurezza e dei ponti di servizio, il tiro in alto o la discesa dei materiali, la cernita di quelli utili che rimangono di proprietà dell'Amministrazione da riutilizzare nell'ambito dei cantieri di lavoro e l'eventuale taglio della pavimentazione esistente secondo linee prestabilite. Nel prezzo è altresì compreso l'onere sia per il carico, il trasporto e lo scarico per il conferimento a discarica pubblica o privata, a qualsiasi distanza e secondo le normative di Legge, per i materiali di scavo che per l'eventuale stesa e rullatura nelle aree indicate dalla D.L. euro (otto/70)	mq	8,70
Nr. 39 D.41.01.02	Demolizione leggera di marciapiede di qualsiasi tipo sino alla profondità di cm. 20 compreso l'esecuzione delle armature di sicurezza e dei ponti di servizio, il tiro in alto o la discesa dei materiali, la cernita di quelli utili che rimangono di proprietà dell'Amministrazione da riutilizzare nell'ambito dei cantieri di lavoro e l'eventuale taglio della pavimentazione esistente secondo linee prestabilite. Nel prezzo è altresì compreso l'onere sia per il carico, il trasporto e lo scarico per il conferimento a discarica pubblica o privata, a qualsiasi distanza e secondo le normative di Legge, per i materiali di scavo che per l'eventuale stesa e rullatura nelle aree indicate dalla D.L. euro (cinque/30)	mq	5,30
Nr. 40 D.41.01.03	Scarificazione superficiale di massciata stradale fino a cm. 20, compreso l'esecuzione delle armature di sicurezza e dei ponti di servizio, il tiro in alto o la discesa dei materiali e la cernita di quelli utili che rimangono di proprietà dell'Amministrazione da riutilizzare nell'ambito dei cantieri di lavoro. Nel prezzo è altresì compreso l'onere sia per il carico, il trasporto e lo scarico per il conferimento a discarica pubblica o privata, a qualsiasi distanza e secondo le normative di Legge, per i materiali di scavo che per l'eventuale stesa e rullatura nelle aree indicate dalla D.L. euro (quattro/30)	mq	4,30
Nr. 41 D.41.01.09	Interventi di fresatura della superficie di marciapiede eseguiti con macchina specifica a freddo, sino alla profondità di cm. 4 compresa spazzatura, raccolta, carico e trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza e scarico dei materiali inutilizzabili o il loro utilizzo se ritenuti idonei dalla D.L. nell'ambito del cantiere di lavoro comprese altresì le rifiniture nitorno ai cordoni e ai chiusini ed ogni altro onere per rendere la superficie pronta per la successiva bitumazione euro (cinque/20)	mq	5,20
Nr. 42 D.41.02.08	Demolizione di zanella con trasporto dei materiali di risulta a discarica autorizzata fino alla distanza di 20 km e/o con accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m. in pietra o in cemento euro (venti/26)	mq	20,26
Nr. 43 D.41.03.01	Smuratura di cordoni e cigli di marciapiede di qualsiasi materiale, compreso il taglio della pavimentazione con macchina tagliasfalto. Nel prezzo è altresì compreso l'onere per la rimozione, il carico, il trasporto e lo scarico per il conferimento a discarica pubblica o privata, a qualsiasi distanza e secondo le normative di Legge, dei materiali di risulta euro (tre/30)	ml	3,30
Nr. 44 D.41.03.02	Smuratura di cordoni e cigli di marciapiedi di qualsiasi materiale che restano di proprietà dell' Amministrazione Comunale, compreso il taglio della pavimentazione con macchina tagliasfalto, la rimozione, la pulitura per il loro riutilizzo sul medesimo cantiere euro (quattro/90)	ml	4,90

Documento con Contrassegno Elettronico - Pag 5/46 - 12/12/2018 09:58:41 - Determinazione N.10493/2018 - Data 11/12/2018

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 45 D.41.03.03	Smuratura di cordoni, cigli di marciapiedi di qualsiasi materiale, compreso il taglio della pavimentazione con macchina tagliasfalto, la rimozione, la pulitura, l'accatastamento su pancali delle guide e cigli riutilizzabili che restano di proprietà dell'Amministrazione, il carico e il trasporto e lo scarico in sito indicato dalla D.L. (altro cantiere o magazzino di proprietà dell' Amministrazione stessa) euro (nove/10)	ml	9,10
Nr. 46 D.41.03.04	Smuratura di banchina in pietra che resta di proprietà dell' Amministrazione Comunale, compreso il taglio della pavimentazione con macchina tagliasfalto, la rimozione, la pulitura per il suo riutilizzo sul medesimo cantiere euro (cinque/90)	ml	5,90
Nr. 47 D.41.03.05	Smuratura di banchina in pietra, compreso il taglio della pavimentazione con macchina tagliasfalto, la rimozione, la pulitura, l'accatastamento su pancali delle guide e cigli riutilizzabili che restano di proprietà dell'Amministrazione, il carico e il trasporto e lo scarico in sito indicato dalla D.L. (altro cantiere o magazzino di proprietà dell' Amministrazione stessa) euro (dodici/40)	ml	12,40
Nr. 48 D.41.03.06	Smuratura di chiusini o griglie di ghisa, ferro, pietra ad altro materiale di qualsiasi natura e consistenza che restano di proprietà dell'Amministrazione, previa pulitura, carico, trasporto ed accatastamento nei siti indicati dalla D.L. dei materiali ritenuti idonei al riutilizzo. Nel prezzo è altresì compreso l'onere per il carico, il trasporto e lo scarico per il conferimento a discarica pubblica o privata, a qualsiasi distanza e secondo le normative di Legge, dei materiali inutilizzabili euro (dodici/50)	cad	12,50
Nr. 49 D.41.03.07	Rimozione di lastrico di carreggiata in pietra di qualsiasi pezzatura con mezzo idoneo ad evitare la rottura e lo scheggiamento, compresa la smuratura, la pulizia della lastra ed il suo accatastamento in pancali e trasporto ed il suo accatastamento in zona indicata dalla D.L. Compreso ogni mezzo d'opera e personale necessario euro (venti/10)	mq	20,10
Nr. 50 D.41.03.08	Rimozione di pavimentazione, compreso letto di sabbia, con trasporto dei materiali di risulta a discarica autorizzata o in aree indicate dal Progetto, fino alla distanza di 20 km e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m. in cubetti di porfido euro (sette/13)	mq	7,13
Nr. 51 D.41.03.09	Rimozione di lastre e lastroni di copertura di fogne e pozzetti d'ispezione di qualunque tipo e dimensione compresa la cernita di quelle riutilizzabili che restano di proprietà dell'Amministrazione, previa pulitura, carico, trasporto, scarico ed accatastamento nei siti indicati dalla D.L. dei materiali ritenuti idonei al riutilizzo. Nel prezzo è altresì compreso l'onere per il carico, il trasporto e lo scarico per il conferimento a discarica pubblica o privata, a qualsiasi distanza e secondo le normative di Legge, dei materiali inutilizzabili euro (cinque/90)	mq	5,90
Nr. 52 D.41.03.11	Rimozione di pavimentazioni in masselli autobloccanti compresa la pulitura trasporto ed accatastamento dei masselli riutilizzabili che restano di proprietà dell'Amministrazione, nei siti indicati dalla D.L. Nel prezzo è altresì compreso l'onere per il carico, il trasporto e lo scarico per il conferimento a discarica pubblica o privata, a qualsiasi distanza e secondo le normative di Legge, dei materiali inutilizzabili euro (tre/50)	mq	3,50
Nr. 53 D.42.11.01	Scavi di sbancamento eseguito con mezzo meccanico di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina, ma compresi però i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a mc./mc. 0.50, per l'apertura di sedi stradali, di canali fuggatori, per impianto di opere d'arte e per tutti gli altri scavi previsti del Capitolato di appalto. Nel prezzo è altresì compreso l'onere sia per il tiro in alto, il carico, il trasporto e lo scarico per il conferimento a discarica pubblica o privata, a qualsiasi distanza e secondo le normative di Legge, per i materiali di scavo che a giudizio insindacabile della D.L. vengono ritenuti non idonei per la formazione dei rilevati che per l'eventuale stesa e rullatura nelle aree indicate dalla D.L. dei materiali ritenuti idonei per la formazione di rilevati euro (sei/70)	mc	6,70
Nr. 54 D.42.11.09	Pulitura di fosse stradali. Nel prezzo è altresì compreso l'onere sia per il tiro in alto, il carico, il trasporto e lo scarico per il conferimento a discarica pubblica o privata, a qualsiasi distanza e secondo le normative di Legge, per i materiali di risulta euro (tredici/10)	ml	13,10
Nr. 55 D.42.11.12.a	Onere per lo smaltimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta derivanti da scavi, non riutilizzabili in sito, che rientra nei valori di cui alla tabella 1 colonna B allegato 5 titolo V parte IV decreto legislativo 152/2006, compreso ogni onere e certificazione per gli adempimenti di legge in materia di smaltimento euro (ventisette/00)	mc	27,00
Nr. 56 D.42.11.13.a	Onere per lo smaltimento a discarica autorizzata di materiali sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza che non rientrano nei valori della tabella 1 colonna B allegato 5 titolo V decreto legislativo 152/2006, compreso ogni onere e certificazione di legge euro (ottantasette/60)	tonn	87,60
Nr. 57 D.42.11.13.b	Trasporto a discarica con smaltimento su autocarri con cassone stagno all'eluato e al percolato compreso ogni onere e certificazione di legge euro (otto/30)	mc	8,30
Nr. 58 D.42.12.01	Riempimento di cavi, escluso la fornitura di materiali, eseguito con materiali aridi indicati dalla D.L. in strati non superiori a cm. 30, compreso allagamento e la pestonatura euro (quattro/80)	mc	4,80

Documento con Contrassegno Elettronico - Pag 6/46 - 12/12/2018 09:58:41 - Determinazione N.10493/2018 - Data 11/12/2018

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 59 D.42.12.02	Riempimento di cavi eseguiti con materiali aridi idonei, sabbia, misti di cava, stabilizzati indicati dalla D.L., compresa la fornitura dei materiali a strati non inferiori a cm. 30, l'allagamento e pestonatura già compensati nella voce relativa allo scavo euro (ventuno/34)	mc	21,34
Nr. 60 D.42.12.06	Esecuzione di sottofondo per marciapiedi in pietrisco stabilizzato di cava 25/40, compresa la fornitura dei materiali franco cantiere, lo spandimento a mano sulla superficie d'intervento e la compattazione con mezzo meccanico costipatore per uno spessore finito di cm. 8 euro (cinque/50)	mq	5,50
Nr. 61 D.42.12.07	Esecuzione di sottofondo per marciapiedi come la voce precedente per ogni cm. in piu' o in meno euro (zero/70)	mq	0,70
Nr. 62 D.43.21.02.a	Costruzione di canalizzazione di fognatura bianca eseguita con tubi di cemento giropressati autoportanti posti in opera su platea continua di calcestruzzo preconfezionato non strutturale a prestazione garantita di consistenza plastica secondo le norme UNI 9858 e resistenza cubica caratteristica a 28 gg. di stagionatura pari a RcK 10 N/mmq., dello spessore minimo di cm. 10 e di larghezza pari a quella del fondo del cavo compreso il perfetto innesto del giunto ad anello elastico di tenuta idraulica in neoprene per conduttori funzionanti a gravità. Nel prezzo e' compresa la fornitura ed il riempimento del cavo con sabbia idonea fino ad una quota pari a cm. 50 sopra la generatrice interna superiore dei tubi così posizionati e per una larghezza pari a quella del cavo. Devono inoltre essere rimosse eventuali materie introdottosi all'interno dei tubi durante la loro posa in opera. Per diametro interno di cm. 15 euro (trentauno/00)	ml	31,00
Nr. 63 D.43.21.02.b	idem c.s. ...posa in opera. Per diametro interno di cm. 20 euro (trentaotto/10)	ml	38,10
Nr. 64 D.43.21.02.c	idem c.s. ...posa in opera. Per diametro interno di cm. 25 euro (quarantadue/20)	ml	42,20
Nr. 65 D.43.21.02.d	Costruzione di canalizzazione di fognatura bianca eseguita con tubi di cemento giropressati autoportanti posti in opera su platea continua di calcestruzzo preconfezionato non strutturale a prestazione garantita di consistenza plastica secondo le norme UNI 9858 e resistenza cubica caratteristica a 28 gg. di stagionatura pari a RcK 10 N/mmq., dello spessore minimo di cm. 10 e di larghezza pari a quella del fondo del cavo compreso il perfetto innesto del giunto ad anello elastico di tenuta idraulica in neoprene per conduttori funzionanti a gravità. Nel prezzo e' compresa la fornitura ed il riempimento del cavo con sabbia idonea fino ad una quota pari a cm. 50 sopra la generatrice interna superiore dei tubi così posizionati e per una larghezza pari a quella del cavo. Devono inoltre essere rimosse eventuali materie introdottosi all'interno dei tubi durante la loro posa in opera. Per diametro interno di cm. 30 euro (cinquantaquattro/50)	ml	54,50
Nr. 66 D.43.21.02.e	Costruzione di canalizzazione di fognatura bianca eseguita con tubi di cemento giropressati autoportanti posti in opera su platea continua di calcestruzzo preconfezionato non strutturale a prestazione garantita di consistenza plastica secondo le norme UNI 9858 e resistenza cubica caratteristica a 28 gg. di stagionatura pari a RcK 10 N/mmq., dello spessore minimo di cm. 10 e di larghezza pari a quella del fondo del cavo compreso il perfetto innesto del giunto ad anello elastico di tenuta idraulica in neoprene per conduttori funzionanti a gravità. Nel prezzo e' compresa la fornitura ed il riempimento del cavo con sabbia idonea fino ad una quota pari a cm. 50 sopra la generatrice interna superiore dei tubi così posizionati e per una larghezza pari a quella del cavo. Devono inoltre essere rimosse eventuali materie introdottosi all'interno dei tubi durante la loro posa in opera. Per diametro interno di cm. 40 euro (settanta/30)	ml	70,30
Nr. 67 D.43.21.02.f	idem c.s. ...di cm. 50 euro (ottantanove/70)	ml	89,70
Nr. 68 D.43.21.04.a	Costruzione di canalizzazione di fognatura bianca per collegamento tra la caditoia stradale ed il collettore principale eseguita con tubi di PVC, polietilene ecc. posti in opera su platea continua di calcestruzzo preconfezionato non strutturale a prestazione garantita di consistenza plastica secondo le norme UNI 9858 e resistenza cubica caratteristica a 28 gg. di stagionatura pari a RcK 10 N/mmq., dello spessore minimo di cm. 10 e di larghezza pari a quella del fondo del cavo compreso il bloccaggio con calcestruzzo a dosaggio di cui sopra con sezione completa di altezza di cm. 10 sopra la generatrice interna superiore dei tubi, compresa la fornitura ed il riempimento del cavo con sabbia idonea fino ad una quota pari a cm. 50 sopra a generatrice interna superiore dei così posizionati e per una larghezza pari a quella del cavo. Devono inoltre essere rimosse eventuali materie introdottosi all'interno dei tubi durante la loro posa in opera. Per diametro interno di cm. 15 euro (ventisette/00)	ml	27,00
Nr. 69 D.43.21.04.b	idem c.s. ...di cm. 20 euro (trentauno/60)	ml	31,60
Nr. 70 D.43.21.04.c	Costruzione di canalizzazione di fognatura bianca per collegamento tra la caditoia stradale ed il collettore principale eseguita con tubi di PVC, polietilene ecc. posti in opera su platea continua di calcestruzzo preconfezionato non strutturale a prestazione garantita di consistenza plastica secondo le norme UNI 9858 e resistenza cubica caratteristica a 28 gg. di stagionatura pari a RcK 10 N/mmq., dello spessore minimo di cm. 10 e di larghezza pari a quella del fondo del cavo compreso il bloccaggio con calcestruzzo a dosaggio di cui sopra con sezione completa di altezza di cm. 10 sopra la generatrice interna superiore dei tubi, compresa la fornitura ed il		

Documento con Contrassegno Elettronico - Pag 7/46 - 12/12/2018 09:58:41 - Determinazione N.10493/2018 - Data 11/12/2018

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 71 D.43.21.06.a	<p>riempimento del cavo con sabbia idonea fino ad una quota pari a cm. 50 sopra a generatrice interna superiore dei cosi posizionati e per una larghezza pari a quella del cavo. Devono inoltre essere rimosse eventuali materie introdottosi all'interno dei tubi durante la loro posa in opera. Per diametro interno di cm. 25 euro (trentacinque/20)</p>	ml	35,20
Nr. 72 D.43.21.06.b	<p>Costruzione di canalizzazione per fognatura bianca o nera con tubi in PVC a parete strutturata della serie SN8 costruiti con materia prima interamente vergine, per estrusione con profilo tubolare, con parete a fori disposti in posizione longitudinale di forma geometrica tale da garantire la rigidità anulare richiesta. Le tubazioni dovranno essere in conformità del Pr EN 13476-1 tipo A1 Luglio 2000 e di colore rosso RAL 8023. Le tubazioni saranno corredate da giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastica quest'ultima preinserita e solidale col bicchiere tipo FlexBlock conforme alla norma UNI EN 681-1. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione qualità secondo UNI-EN ISO 9002 e certificate da istituto terzo. Compresi pezzi speciali, massetto di platea, rivestimento in calcestruzzo preconfezionato non strutturale a prestazione garantita di consistenza plastica secondo le norme UNI 9858 e resistenza cubica caratteristica a 28 gg. di stagionatura pari a RcK 10 N/mmq., fino alla copertura di cm. 10 dall'estradosso del tubo, compresa la fornitura ed il riempimento del cavo con sabbia idonea fino ad una quota pari a cm. 50 sopra la generatrice interna superiore dei tubi cosi posizionati e per una larghezza pari a quella del cavo secondo le indicazioni della D.L., sigillatura dei giunti e con ogni altra categoria di lavoro necessaria per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Diametro esterno mm. 160.SN 8 euro (trentauno/10)</p>	ml	31,10
Nr. 73 D.43.21.06.c	<p>Costruzione di canalizzazione per fognatura bianca o nera con tubi in PVC a parete strutturata della serie SN8 costruiti con materia prima interamente vergine, per estrusione con profilo tubolare, con parete a fori disposti in posizione longitudinale di forma geometrica tale da garantire la rigidità anulare richiesta. Le tubazioni dovranno essere in conformità del Pr EN 13476-1 tipo A1 Luglio 2000 e di colore rosso RAL 8023. Le tubazioni saranno in barre da 6 mt. corredate da giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastica quest'ultima preinserita e solidale col bicchiere tipo FlexBlock conforme alla norma UNI EN 681-1. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione qualità secondo UNI-EN ISO 9002 e certificate da istituto terzo. Compresi pezzi speciali, massetto di platea, rivestimento in calcestruzzo preconfezionato non strutturale a prestazione garantita di consistenza plastica secondo le norme UNI 9858 e resistenza cubica caratteristica a 28 gg. di stagionatura pari a RcK 10 N/mmq., fino alla copertura di cm. 10 dall'estradosso del tubo, compresa la fornitura ed il riempimento del cavo con sabbia idonea fino ad una quota pari a cm. 50 sopra la generatrice interna superiore dei tubi cosi posizionati e per una larghezza pari a quella del cavo secondo le indicazioni della D.L., sigillatura dei giunti e con ogni altra categoria di lavoro necessaria per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Diametro esterno mm. 200.SN 8 euro (trentaotto/60)</p>	ml	38,60
Nr. 74 D.43.21.06.d	<p>Costruzione di canalizzazione per fognatura bianca o nera con tubi in PVC a parete strutturata della serie SN8 costruiti con materia prima interamente vergine, per estrusione con profilo tubolare, con parete a fori disposti in posizione longitudinale di forma geometrica tale da garantire la rigidità anulare richiesta. Le tubazioni dovranno essere in conformità del Pr EN 13476-1 tipo A1 Luglio 2000 e di colore rosso RAL 8023. Le tubazioni saranno in barre da 6 mt. corredate da giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastica quest'ultima preinserita e solidale col bicchiere tipo FlexBlock conforme alla norma UNI EN 681-1. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione qualità secondo UNI-EN ISO 9002 e certificate da istituto terzo. Compresi pezzi speciali, massetto di platea, rivestimento in calcestruzzo preconfezionato non strutturale a prestazione garantita di consistenza plastica secondo le norme UNI 9858 e resistenza cubica caratteristica a 28 gg. di stagionatura pari a RcK 10 N/mmq., fino alla copertura di cm. 10 dall'estradosso del tubo, compresa la fornitura ed il riempimento del cavo con sabbia idonea fino ad una quota pari a cm. 50 sopra la generatrice interna superiore dei tubi cosi posizionati e per una larghezza pari a quella del cavo secondo le indicazioni della D.L., sigillatura dei giunti e con ogni altra categoria di lavoro necessaria per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Diametro esterno mm. 315.SN 8 euro (cinquantaquattro/70)</p>	ml	54,70
Nr. 75 D.43.21.06.e	<p>Costruzione di canalizzazione per fognatura bianca o nera con tubi in PVC a parete strutturata della serie SN8 costruiti con materia prima interamente vergine, per estrusione con profilo tubolare, con parete a fori disposti in posizione longitudinale di forma geometrica tale da garantire la rigidità anulare richiesta. Le tubazioni dovranno essere in conformità del Pr EN 13476-1 tipo A1 Luglio 2000 e di colore rosso RAL 8023. Le tubazioni saranno in barre da 6 mt. corredate da giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastica quest'ultima preinserita e solidale col bicchiere tipo FlexBlock conforme alla norma UNI EN 681-1. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione qualità secondo UNI-EN ISO 9002 e certificate da istituto terzo. Compresi pezzi speciali, massetto di platea, rivestimento in calcestruzzo preconfezionato non strutturale a prestazione garantita di consistenza plastica secondo le norme UNI 9858 e resistenza cubica caratteristica a 28 gg. di stagionatura pari a RcK 10 N/mmq., fino alla copertura di cm. 10 dall'estradosso del tubo, compresa la fornitura ed il riempimento del cavo con sabbia idonea fino ad una quota pari a cm. 50 sopra la generatrice interna superiore dei tubi cosi posizionati e per una larghezza pari a quella del cavo secondo le indicazioni della D.L., sigillatura dei giunti e con ogni altra categoria di lavoro necessaria per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Diametro esterno mm. 400.SN 8 euro (settanta/50)</p>	ml	70,50

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>FlexBlock conforme alla norma UNI EN 681-1. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione qualità secondo UNI-EN ISO 9002 e certificate da istituto terzo. Compresi pezzi speciali, massetto di platea, rivestimento in calcestruzzo preconfezionato non strutturale a prestazione garantita di consistenza plastica secondo le norme UNI 9858 e resistenza cubica caratteristica a 28 gg. di stagionatura pari a RcK 10 N/mm², fino alla copertura di cm. 10 dall'estradosso del tubo, compresa la fornitura ed il riempimento del cavo con sabbia idonea fino ad una quota pari a cm. 50 sopra la generatrice interna superiore dei tubi così posizionati e per una larghezza pari a quella del cavo secondo le indicazioni della D.L., sigillatura dei giunti e con ogni altra categoria di lavoro necessaria per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Diametro esterno mm. 500.SN 8 euro (centodieci/20)</p>	ml	102,20
Nr. 76 D.43.21.07.a	<p>Compenso addizionale per ogni pezzo speciale, quali curve, giunti semplici obliqui o a squadra a bracci uguali o a riduzione dello stesso materiale e con le stesse caratteristiche di giunzione della tubazione alla quale sono state raccordati, bloccati come per la tubazione ove occorra con calcestruzzo e protetti adeguatamente con sovrastante sabbia, muniti ove occorra di tappo a tenuta idraulica all'estremità. Per tubazione principale del diametro interno fino a cm. 16 euro (diciannove/40)</p>	cad	19,40
Nr. 77 D.43.21.07.b	<p>idem c.s. ...idraulica all'estremità. Per tubazione principale del diametro interno fino a cm. 20 euro (ventidue/20)</p>	cad	22,20
Nr. 78 D.43.21.07.c	<p>idem c.s. ...idraulica all'estremità. Per tubazione principale del diametro interno fino a cm. 25 euro (ventisei/40)</p>	cad	26,40
Nr. 79 D.43.21.10.a	<p>Costruzione di canalette rettangolari prefabbricate in c.a. complete di griglie carrabili in acciaio zincato per scolo acque meteoriche compreso lo scavo, il letto di posa in calcestruzzo preconfezionato non strutturale a prestazione garantita di consistenza plastica secondo le norme UNI 9858 e resistenza cubica caratteristica a 28 gg. di stagionatura pari a RcK 5 N/mm², dello spessore minimo di cm. 15, il rinfiacco, la stuccatura dei giunti, il ripristino pavimentazione esistente e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte dimensioni fino a cm. 20x20 euro (settantasei/50)</p>	ml	76,50
Nr. 80 D.43.21.10.b	<p>idem c.s. ...a cm. 30x30 euro (ottantasette/80)</p>	ml	87,80
Nr. 81 D.43.21.10.c	<p>idem c.s. ...a cm. 40x40 euro (novantanove/30)</p>	ml	99,30
Nr. 82 D.43.21.12	<p>Costruzione di canaletta di scolo delle acque eseguita posizionando un mezzo tubo del diametro di cm. 40 allettato su platea di cls. e bloccato totalmente con lo stesso. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte euro (quarantasette/00)</p>	ml	47,00
Nr. 83 D.43.21.13	<p>Costruzione di canalette costituite da embrici di cm. 50x50x20 in elementi prefabbricati in cls. vibrato avente Rck > 25N/mm² poste secondo la massima pendenza delle pendici del terreno, compreso lo scavo, la costipazione del terreno di appoggio, la muratura ed il bloccaggio in cls e quanto altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte euro (cinquantadue/70)</p>	ml	52,70
Nr. 84 D.43.21.15	<p>Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso scavo per alloggiamento manufatto, il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a un petto, dimensione 25x8x100 cm. euro (diciassette/92)</p>	ml	17,92
Nr. 85 D.43.21.16.a	<p>Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso scavo per alloggiamento manufatto, il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, inclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a due petti 30x10-8x100 cm. fondo concavo euro (venti/30)</p>	ml	20,30
Nr. 86 D.43.21.16.b	<p>idem c.s. ...due petti 40x10-8x100 cm. fondo concavo euro (ventitre/50)</p>	ml	23,50
Nr. 87 D.43.21.16.c	<p>idem c.s. ...due petti 50x10-8x100 cm. fondo concavo euro (ventisei/00)</p>	ml	26,00
Nr. 88 D.43.21.17	<p>Fornitura e posa in opera di canalette con griglie a fessura per la raccolta delle acque meteoriche, composta da una canaletta di raccolta in cemento prefabbricato con sovrastante griglia in ghisa simmetrica/asimmetrica in acciaio inox aisi 304. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per la muratura, la messa in quota con le dovute pendenze della canaletta, i pezzi speciali quali: testate cieche o con scarico, sifoni, pozzetti di scarico con cestello e tutte le lavorazioni per l'allaccio della canaletta alla rete fognaria, oltre alle necessarie lavorazioni delle pietre di bordo e la loro sigillatura lungo la fessura. euro (novantacinque/00)</p>	ml	95,00
Nr. 89 D.43.22.01	<p>Platee per fognatura bianca a qualsiasi profondità per la formazione di pozzetti di ispezione delle dimensioni interne sino a cm. 120x120 su fognatura, realizzate nella parte inferiore con una soletta in cls. dello spessore minimo di cm 10 sporgente cm. 5 per lato dalle pareti esterne del pozzetto e nella parte superiore posizionando la mezza tubazione alla quota di scorrimento e prolungandola in verticale fino all'imposta delle pareti con muratura di mattoni a due o più teste o con getto di cls con formazione di due piani di</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 90 D.43.22.02	calpestio con pendenza verso la tubazione del 10%. La superficie interna così realizzata sarà protetta con intonaco di malta di cemento lisciata a mestola o se realizzate con getto in cls, di finitura tale da risultare perfettamente impermeabili. Misure in proiezione esterna alle pareti del pozzetto euro (quarantanove/90)	mq	49,90
Nr. 91 D.43.22.03	Platee per fognatura nera compreso la verniciatura delle superfici interne della platea con vernici epossicatraminose anticorrosive a qualsiasi profondità per la formazione di pozzetti di ispezione delle dimensioni interne sino a cm. 120x120 su fognatura, realizzate nella parte inferiore con una soletta in cls. dello spessore minimo di cm. 10 sporgente cm. 5 per lato dalle pareti esterne del pozzetto e nella parte superiore posizionando la mezza tubazione alla quota di scorrimento e prolungandola in verticale fino all' imposta delle pareti con muratura di mattoni a due o più teste o con getto di cls con formazione di due piani di calpestio con pendenza verso la tubazione del 10%. La superficie interna così realizzata sarà protetta con intonaco di malta di cemento lisciata a mestola o se realizzate con getto in cls, di finitura tale da risultare perfettamente impermeabili. Misure in proiezione esterna alle pareti del pozzetto euro (sessantatre/30)	mq	63,30
Nr. 92 D.43.22.04	Pareti a qualsiasi profondità per la formazione di pozzetti di ispezione su fognatura bianca delle dimensioni interne sino a cm. 120x120, realizzate mediante muratura di mattoni pieni a due o più teste legati a malta cementizia oppure con calcestruzzo di cemento T.425 con resistenza cubica caratteristica Rck 25 N/mmq., compresa la doppia armatura in ferro atta a sopportare carichi trasmessi dal terreno e dal sovraccarico stradale e la doppia cassetta atta a garantire uno spessore minimo di cm. 15. Le superfici esterne delle pareti dei pozzetti in muratura saranno arricciate mentre quelle interne saranno intonacate con malta di cemento lisciata a mestola; nel caso di pozzetti in c.a. saranno di finitura totale da non necessitare di intonacatura euro (duecentoquarantaquattro/50)	mc	244,50
Nr. 93 D.43.22.05	Pareti a qualsiasi profondità per la formazione di pozzetti di ispezione su fognatura nera compreso la verniciatura delle superfici interne del pozzetto così formato con resine anticorrosive delle dimensioni interne sino a cm. 120x120, realizzate mediante muratura di mattoni pieni a due o più teste legati a malta cementizia oppure con calcestruzzo di cemento T.425 con resistenza cubica caratteristica Rck 25 N/mmq., compresa la doppia armatura in ferro atta a sopportare carichi trasmessi dal terreno e dal sovraccarico stradale e la doppia cassetta atta a garantire uno spessore minimo di cm. 15. Le superfici esterne delle pareti dei pozzetti in muratura saranno arricciate mentre quelle interne saranno intonacate con malta di cemento lisciata a mestola; nel caso di pozzetti in c.a. saranno di finitura totale da non necessitare di intonacatura euro (duecentocinquantanove/80)	mc	259,80
Nr. 94 D.43.22.06	Costruzione di elementi scatolari per la formazione di pozzetti di ispezione per fognatura bianca, aventi la luce interna sino a cm. 120x120. lo spessore di cm. 15 prefabbricati con calcestruzzo di cemento T.425, e con resistenza cubica caratteristica Rck 25 N/mmq., completi di doppia armatura in ferro idonea a sopportare i carichi trasmessi dal terreno e dal sovraccarico stradale compreso la muratura e la stuccatura delle connessioni con resine e cementi plastici. Le superfici interne dovranno essere di finitura tale che non occorra procedere alla loro intonacatura, pertanto saranno stuccate tutte quelle parti interne che non si presenteranno completamente lisce euro (duecentosettantasei/80)	mc	276,80
Nr. 95 D.43.22.07	Costruzione di elementi scatolari per la formazione di pozzetti di ispezione per fognatura nera compresa la verniciatura delle superfici interne del pozzetto così formato con vernici e con resine epossicatraminose ed anticorrosive, aventi la luce interna sino a cm. 120x120. lo spessore di cm. 15 prefabbricati con calcestruzzo di cemento T.425, e con resistenza cubica caratteristica Rck 25 N/mmq., completi di doppia armatura in ferro idonea a sopportare i carichi trasmessi dal terreno e dal sovraccarico stradale compreso la muratura e la stuccatura delle connessioni con resine e cementi plastici. Le superfici interne dovranno essere di finitura tale che non occorra procedere alla loro intonacatura, pertanto saranno stuccate tutte quelle parti interne che non si presenteranno completamente lisce euro (trecentoventitre/10)	mc	323,10
Nr. 96 D.43.22.08	Platee per la formazione di collettori scatolari in c.a. per acque bianche della sezione interna fino a mq. 3.00 realizzati con calcestruzzo di cemento T.425 di impasto di resistenza cubica Rck 25 N/mmq. , gettato in opera e vibrato completo di armatura in ferro atta a sopportare i carichi trasmessi dalle pareti del collettore, dall'acqua e dal terreno compreso l'onere delle casseforme e della detta armatura euro (duecentonovantaotto/50)	mq	298,50
Nr. 97 D.43.22.09	Pareti verticali e soletta di copertura per la formazione di collettori scatolari per acque bianche della sezione interna fino a mq. 3.00 realizzati con calcestruzzo di cemento T.425, gettato in opera e vibrato di resistenza cubica Rck 25 N/mmq., completi di doppia armatura in ferro atta a sopportare i carichi trasmessi dal terreno e dall'acqua e dal sovraccarico stradale compreso l'onere delle casseforme di detta armatura euro (trecentoquarantaotto/30)	mq	348,30
Nr. 98 D.43.22.10	Costruzione di copertura di fogne e pozzetti di ispezione eseguita con lastre e lastroni in c.a. dello spessore minimo di cm. 15 calcolati per carichi stradali di 1°e 2° categoria delle dimensioni indicate dalla D. L. realizzati in cls di cemento T.425, con resistenza caratteristica Rck 30 N/mmq., completi di armatura in ferro compreso il posizionamento e la muratura in opera e la stuccatura delle superfici che non si presentino a facciavista senza foro a passo d'uomo euro (cinquantaquattro/50)	mq	54,50
Nr. 99 D.43.22.11	idem c.s. ...a facciavista con foro a passo d'uomo di cm. 45x45 posizionato secondo le indicazioni della D.L. euro (sessantauno/00)	mq	61,00
Nr. 99 D.43.22.11	idem c.s. ...a facciavista con foro a passo d'uomo di cm. 45x45 posizionato secondo le indicazioni della D.L. e con verniciatura della fascia interna del lastrone e delle superfici del passo d'uomo con vernici a base di resine epossicatraminose anticorrosive euro (settantaquattro/50)	mq	74,50

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 100 D.43.22.13	Colli su pozzetti di ispezione della luce interna sino a cm. 50x50 eseguiti in muratura di mattoni a due teste legati con malta cementizia dosata con q.li 3.50 di cemento T.425 al mc di impasto intonacati internamente con malta di cemento lisciata a mestola dosata con q.li 4.50 di cemento T.425 al mc di impasto su pozzetti di fognatura bianca euro (centosettantaotto/80)	ml	178,80
Nr. 101 D.43.22.14	idem c.s. ...di fognatura nera con intonaco verniciato con vernici a base di resine epossicatraminose anticorrosive euro (centonovantadue/90)	ml	192,90
Nr. 102 D.43.22.15	Esecuzione di pozzetti SIT di intercettazione a chiusura idraulica in c.a. completi di blocco sifone e chiusino di ghisa, posti su platea di calcestruzzo dello spessore minimo di cm. 10, compreso il collegamento e la stuccatura con malta cementizia al piede, delle tubazioni di ingresso ed uscita, il rinterro dello scavo e la fornitura di materiale arido idoneo, la formazione di adeguato collo di prolungamento, in muratura di mattoni ad una testa legati con malta cementizia ed interrati e la muratura del chiusino con cordolo di calcestruzzo armato da un ferro diametro 8 mm. per profondità dello scorrimento all'allaccio fino a mt. 1.50 euro (duecentoottantasei/10)	cad	286,10
Nr. 103 D.43.22.16	idem c.s. ...8 mm. per profondità dello scorrimento di allaccio oltre mt. 1.50 euro (trecentosessanta/40)	cad	360,40
Nr. 104 D.43.22.17	Realizzazione di caditoie stradali prefabbricate in c.a. delle dimensioni interne fino a cm. 45x45x70 circa munite di sifone a chiusura idraulica compreso sterro in terra o roccia, formazione di platea in calcestruzzo di spessore minimo di cm. 10, il collegamento e la stuccatura a malta di cemento delle tubazioni di ingresso ed uscita, il rinfianco con cls. della caditoia, la fornitura di materiali aridi idonei e loro stesa e compattazione per il riempimento del cavo, l'esecuzione del collo di ispezione della luce interna di cm. 40x40 eseguito sino al piano di posa dell chiusino, con pareti di mattoni pieni murati con malta dosata con q.li 4.50 di cemento T. 425 al mc. di impasto ed intonacate, a qualsiasi profondità. con collo di mattoni ad una testa euro (novantanove/70)	cad	99,70
Nr. 105 D.43.22.18	Realizzazione di caditoie stradali prefabbricate in c.a. delle dimensioni interne fino a cm. 45x45x70 circa munite di sifone a chiusura idraulica compreso sterro in terra o roccia, formazione di platea in calcestruzzo di spessore minimo di cm.10, il collegamento e la stuccatura a malta di cemento delle tubazioni di ingresso ed uscita, il rinfianco con cls. della caditoia, la fornitura di materiali aridi idonei e loro stesa e compattazione per il riempimento del cavo, l'esecuzione del collo di ispezione della luce interna di cm. 40x40 eseguito sino al piano di posa dell chiusino, con pareti di mattoni pieni murati con malta dosata con q.li 4.50 di cemento T. 425 al mc. di impasto ed intonacate, a qualsiasi profondità. con collo di mattoni a due teste e rinfianco cls. caditoia euro (centodiciassette/90)	cad	117,90
Nr. 106 D.43.22.19	Realizzazione di pozzetti di ispezione prefabbricati in c.a. delle dimensioni interne fino a cm. 40x40x60 con fori a frattura prestabilita per ingresso ed uscita di tubazione su platea in calcestruzzo di spessore minimo di cm. 10 o su sottofondo di materiali aridi drenanti di almeno cm. 20 di spessore, compreso scavo materiale arido per rinterro, esecuzione di collo di ispezione della luce interna fino a cm. 40x40 fino al piano di posa del chiusino con pareti di mattoni ad una testa murati con malta dosata con q.li 4.50 di cemento al mc. di impasto a qualsiasi profondità euro (ottantatre/80)	cad	83,80
Nr. 107 D.43.22.20	Realizzazione di pozzetti di ispezione prefabbricati in c.a. delle dimensioni interne fino a cm. 40x40x60 con fori a frattura prestabilita per ingresso ed uscita di tubazione su platea in calcestruzzo di spessore minimo di cm.10 o su sottofondo di materiali aridi drenanti di almeno cm. 20 di spessore, nel tal caso saranno praticati sul fondo del pozzetto n. 3 fori diametro cm. 2 per lo sgrondo delle acque, compreso scavo materiale arido per rinterro, esecuzione di collo di ispezione della luce interna fino a cm. 40x40 fino al piano di posa del chiusino con pareti di mattoni ad una testa murati con malta dosata con q.li 4.50 di cemento al mc. di impasto a qualsiasi profondità. come fornitura e posa in opera di una curva pescante sifoide in cemento p.v.c., gres, secondo la richiesta della D.L. euro (centocinque/70)	cad	105,70
Nr. 108 D.43.22.21	Realizzazione di pozzetti di ispezione per FB e FN in polietilene ad alta densità, costituiti secondo i criteri tecnici della normativa DSV 2205. Il pozzetto deve essere costituito da un corpo cilindrico a parete piena. Lo spessore delle pareti potrà variare in funzione dell'altezza di rinterro, mentre il fondo verrà costruito con una lastra in PE dello spessore di 10-25 mm. saldata internamente ed esternamente. Sulle pareti del pozzetto verranno saldati i tronchetti di innesto del diametro desiderato e forniti del sistema di giunzione bicchiere ed anello di tenuta. Tale manufatto verrà posto su platea di calcestruzzo preconfezionato non strutturale a prestazione garantita di consistenza plastica secondo le norme UNI 9858 e resistenza cubica caratteristica a 28 gg. di stagionatura pari a RcK 10, dello spessore minimo di cm. 15 e larghezza pari al fondo del cavo compreso la fornitura ed il riempimento con sabbia idonea fino alla quota di imposta della soletta di copertura e per una larghezza pari a quella del cavo, secondo le indicazioni della D.L. per altezza del pozzetto di polietilene sino a mt. 1.50 e diametro interno di mm. 1000 euro (millecentoquattordici/30)	cad	1'114,30
Nr. 109 D.43.22.22	idem c.s. ...di mm. 1200 euro (milleduecentotrentauno/60)	cad	1'231,60
Nr. 110 D.43.23.01	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa lamellare perlitica a norma UNI EN 124 e UNI 4544 secondo le indicazioni della D.L. per classe D400, C250, B125, posizionati su colli di ispezione o su pozzetti, comprensiva del bloccaggio del telaio mediante un cordolo di cls armato con un tondino di ferro diametro mm. 8 euro (due/70)	kg	2,70
Nr. 111 D.43.23.02	Fornitura e posa in opera di griglia concava in ghisa lamellare perlitica (max. 16 fori + 3 obliqui) a norma UNI EN 1561, prodotta in stabilimento italiano e secondo la norma UNI EN 124/1995.Per classe di carrabilità C250, marchio di certificazione di prodotto accreditato IGQ e marchio di conformità UNI. Compreso bloccaggio del telaio mediante cordolo di calcestruzzo armato, con un tondino di ferro Ø 8 mm, su collo d'ispezione o su pozzetto euro (due/70)	kg	2,70

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 112 D.43.23.03	Fornitura e posa in opera di chiusino antirumore d'ispezione in ghisa lamellare perlitica a norma UNI EN 1561 dotato di speciali ammortizzatori in materiale tricomponente brevettato per garantire la silenziosità al passaggio veicolare, prodotto in stabilimento italiano e secondo la norma UNI EN 124/1995.Per classe di carrabilità D400, marchio di certificazione di prodotto accreditato IGQ e marchio di conformità UNI. Compreso bloccaggio del telaio mediante cordolo di calcestruzzo armato, con un tondino di ferro Ø 8 mm, su collo d'ispezione o su pozzetto euro (tre/30)	kg	3,30
Nr. 113 D.43.23.04	Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione o griglia in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, prodotto secondo la norma UNI EN 124/1995 da azienda certificata ISO9001.Per classe di carrabilità D400, C250, B125. Compreso bloccaggio del telaio mediante cordolo di calcestruzzo armato, con un tondino di ferro Ø 8 mm., su collo d'ispezione o su pozzetto euro (tre/20)	kg	3,20
Nr. 114 D.43.23.05	Copertura per fori di lastroni eseguita con lamiera in ferro spessore min. mm. 10 delle dim. cm. 60x60, bloccata con getto di calcestruzzo dello spessore di almeno cm. 10 e superficie di mt. 1,00x1,00 euro (centoundici/90)	cad	111,90
Nr. 115 D.43.24.01	Ripristino della funzionalità di caditoia stradale o di pozzetto di ispezione su fognatura mediante la stasatura della bocca di lupo e del sifone della caditoia compresa, se necessario, l'esecuzione di opere di scavo e murarie e mediante l'espurgo con attrezzi manuali della caditoia o del pozzetto delle materie melmose sedimentate con l'impiego e la fornitura di calcinacci per l'impasto delle medesime ed il trasporto allo scarico. Nel prezzo è altresì compreso l'onere sia per il tiro in alto, il carico, il trasporto e lo scarico per il conferimento a discarica pubblica o privata, a qualsiasi distanza e secondo le normative di Legge, per i materiali di risulta euro (quarantasei/40)	cad	46,40
Nr. 116 D.43.24.02	Scovolatura ed espurgo di fogne tubolari ed a sezione rettangolare eseguito in presenza d'acqua e liquami compreso il sollevamento ed il trasporto allo scarico delle materie solide e melmose estratte fino a diametro di cm. 50 e per sezioni utili inferiori a mq. 0,20 euro (quattro/90)	ml	4,90
Nr. 117 D.43.24.03	Scovolatura ed espurgo di fogne tubolari ed a sezione rettangolare eseguito in presenza d'acqua e liquami compreso il sollevamento ed il trasporto allo scarico delle materie solide e melmose estratte oltre il diametro di cm. 50 e per sezioni utili superiori a mq.0,20 euro (cinque/60)	ml	5,60
Nr. 118 D.43.24.04	Ripristino di condutture di cemento, p.v.c., c.a., c.a.p., gres, ferro, ghisa, oppure di sezioni di calcestruzzo o muratura per scarichi di acque meteoriche o di rifiuto provenienti da caditoie stradali e da edifici pubblici o privati o a protezione di servizi sotterranei interrotti durante il corso dei lavori, compreso il collegamento provvisorio con tubo di p.v.c., il ripristino della loro funzionalità, il sostegno con puntellatura di detti servizi e la loro adeguata ricostruzione con i necessari bloccaggi in cls o sabbia e la loro protezione secondo le indicazioni della D.L. ed ogni successivo scavo, rinterro e trasporto per diametri fino a cm. 50 o per sezioni utili fino a mq. 0,20 euro (sessantaotto/60)	cad	68,60
Nr. 119 D.43.24.05	Ripristino di condutture di cemento, p.v.c., c.a., c.a.p., gres, ferro, ghisa, oppure di sezioni di calcestruzzo o muratura per scarichi di acque meteoriche o di rifiuto provenienti da caditoie stradali e da edifici pubblici o privati o a protezione di servizi sotterranei interrotti durante il corso dei lavori, compreso il collegamento provvisorio con tubo di p.v.c. il ripristino della loro funzionalità, il sostegno con puntellatura di detti servizi e la loro adeguata ricostruzione con i necessari bloccaggi in cls o sabbia e la loro protezione secondo le indicazioni della D.L. ed ogni successivo scavo, rinterro e trasporto per diametri superiori a cm. 50 e per sezioni utili maggiori a mq. 0,20 euro (centododici/00)	cad	112,00
Nr. 120 D.43.24.06	Muratura di chiusini o griglie di c.a., ghisa, ferro di qualsiasi forma e dimensione su pozzetti o su colli di ispezione eseguito mediante bloccaggio di telaio su cordolo perimetrale in calcestruzzo armato con un tondino di ferro del diametro di mm. 8 euro (ventinove/70)	cad	29,70
Nr. 121 D.43.24.07	Muratura di lastre o lastroni in c.a. o altro materiale di qualsiasi tipo, forma e dimensione su fogne o pozzetti di ispezione in c.a. o muratura di qualsiasi materiale, tipo e dimensione, eseguita con malta dosata con ql. 3,5 di cemento T.425 al mc. di impasto, compreso la stuccatura delle connessioni euro (venti/00)	cad	20,00
Nr. 122 D.43.24.08	Ripristino in quota di chiusini di qualsiasi tipo e forma, consistente nel ritrovamento, smuratura, ripristino alla nuova quota di progetto compresa l'eventuale realizzazione del collo per un'altezza fino a 20 cm. eseguito in muratura di mattoni a due teste legati con malta cementizia dosata con ql 3,5 di cemento T.425 al mc di impasto intonacati internamente con malta di cemento lisciata a mestola dosata con ql 4,5 di cemento T.425 al mc di impasto, muratura sul collo d'ispezione del telaio mediante bloccaggio dello stesso sul cordolo perimetrale in cls. armato con tondino di ferro diam. mm. 8, ripresa con conglomerato bituminoso a caldo della pavimentazione stradale circostante il chiusino su carreggiata stradale euro (settantatre/10)	cad	73,10
Nr. 123 D.43.24.09	idem c.s. ...chiusino su marciapiede euro (sessantatre/90)	cad	63,90
Nr. 124 D.44.31.01.a	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 FILL-CRETE. Compresa il livellamento, la formazione del cassonetto per la realizzazione dello strato di conglomerato bituminoso e quant'altro		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compenso per ogni metro cubo di conglomerato cementizio fornito e posto in opera c.s.d. euro (novanta/00)	mc	90,00
Nr. 125 D.44.31.01.b	Fornitura e posa in opera di misto cementato costituito da stabilizzato di cava e sabbia impastato con cemento. Compresa la fornitura e posa in opera di tutto il materiale occorrente, il suo livellamento, la formazione del cassonetto per la realizzazione dello strato di conglomerato bituminoso e quant'altro occorrente a dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione della quantità di materiale secondo le sezioni di scavo al netto del 30% di volume costituito dalla sabbia di allettamento stabilite dalla D.L. Compenso per ogni mc desunto dalle sezioni di scavo di misto cementato fornito e posto in opera c.s.d. euro (sessanta/00)	mc	60,00
Nr. 126 D.44.31.02	Conglomerato cementizio non strutturale a prestazione garantita secondo le norme UNI 9858 dato in opera per bloccaggi, massetti, platee, fondazioni di qualsiasi forma e dimensioni a qualsiasi profondità sotto il piano di sbancamento, versato sia all'asciutto che in acqua, compresa ogni fornitura di materiale, mezzi d'opera e personale occorrente per la manipolazione e posa in opera del conglomerato a regola d'arte ed altresì compreso l'onere di eventuali casseforme e giunti da lasciare in opera. Resistenza caratteristica Rck 10 N/mmq. euro (centotrentanove/10)	mc	139,10
Nr. 127 D.44.31.03	idem c.s. ...caratteristica Rck 15 N/mmq. euro (centoquarantaquattro/20)	mc	144,20
Nr. 128 D.44.31.04	idem c.s. ...caratteristica Rck 20 N/mmq. euro (centoquarantanove/40)	mc	149,40
Nr. 129 D.44.31.05	Conglomerato cementizio a prestazione garantita secondo la norma UNI 9858, per opere di particolare importanza ed opere in elevazione, scolorari di fognatura, elementi di sezioni speciali preparati anche fuori opera e compreso di eventuali ponti di servizio la loro posa in opera, dato in opera a qualsiasi altezza e volume compreso l'onere della costruzione delle casseforme e giunti, puntelli, sostegni di ogni forma ed entità, tali da conferire ai cassoni di contenimento del conglomerato quella robustezza necessaria atta ad evitare anche la più piccola deformazione durante il getto delle strutture in conglomerato armato, compreso l'onere di disarmo ed allontanamento delle armature, la vibrazione, l'uso di eventuale pompa di cls. e quanto altro possa occorrere per dare le strutture ultimate a regola d'arte. Cemento T.425 nelle quantità tali da garantire la resistenza cubica caratteristica a 28 gg. di stagionatura pari a Rck 25 N/mmq. euro (duecentoventiuno/50)	mc	221,50
Nr. 130 D.44.31.06	idem c.s. ...a Rck 30 N/mmq. euro (duecentoquarantauno/00)	mc	241,00
Nr. 131 D.44.31.07	idem c.s. ...a Rck 35 N/mmq. euro (duecentocinquantauno/30)	mc	251,30
Nr. 132 D.44.31.11	Esecuzione di armatura in ferro di qualsiasi diametro per opera in conglomerato armato a qualsiasi altezza, compreso l'onere di taglio a misura, compresi gli sfridi, le legature il tiro in alto e quanto altro possa occorrere per dare le armature metalliche in sito, secondo gli schemi esecutivi dei calcoli delle opere in conglomerato armato, a regola d'arte tondini in acciaio FeB32k euro (uno/10)	kg	1,10
Nr. 133 D.44.31.12	idem c.s. ...a regola d'arte tondini in acciaio FeB38k ad A.M. euro (uno/30)	kg	1,30
Nr. 134 D.44.31.13	idem c.s. ...a regola d'arte: tondini in acciaio FeB44k ad A.M. euro (uno/40)	kg	1,40
Nr. 135 D.44.31.14	Esecuzione di armatura in ferro di qualsiasi diametro per opera in conglomerato armato a qualsiasi altezza, compreso l'onere di taglio a misura, compresi gli sfridi, le legature il tiro in alto e quanto altro possa occorrere per dare le armature metalliche in sito, secondo gli schemi esecutivi dei calcoli delle opere in conglomerato armato a regola d'arte: rete elettrosaldata a maglia quadra euro (uno/50)	kg	1,50
Nr. 136 D.50.51.01	Ossatura di fondazione per sovrastrutture stradali formata con tout venant di cava a matrice calcarea con almeno il 50% di pezzatura grossa di cm. 15-20 per uno spessore non inferiore a cm. 30 compressi compreso la fornitura il trasporto, lo spandimento con mezzi meccanici e rifinitura a mano, i necessari innaffiamenti, la cilindratura con almeno 80 passate di rullo compressore statico o vibrante del peso non inferiore a 16 Tonn. ad una velocità non superiore ai 3 Km/h e quanto altro possa occorrere per dare la superficie stradale secondo la sagoma richiesta livellata e perfettamente stabile.Per le strade di sola carreggiata si intende altresì compensato l'onere della esecuzione delle banchine laterali di contenimento in terra larghe almeno cm. 80. A matrice calcarea euro (undici/60)	mq	11,60
Nr. 137 D.50.51.02	Ossatura di fondazione per sovrastrutture stradali formata con scampoli di marmo di cava con almeno il 50% di pezzatura grossa di cm. 15-20 per uno spessore non inferiore a cm. 30 compressi compreso la fornitura il trasporto, lo spandimento con mezzi meccanici e rifinitura a mano, i necessari innaffiamenti, la cilindratura con almeno 80 passate di rullo compressore statico o vibrante del peso non inferiore a 16 Tonn. ad una velocità non superiore ai 3 Km/h e quanto altro possa occorrere per dare la superficie stradale secondo la sagoma richiesta livellata e perfettamente stabile.Per le strade di sola carreggiata si intende altresì compensato l'onere della esecuzione delle banchine laterali di contenimento in terra larghe almeno cm. 80. A matrice di marmo euro (otto/00)	mq	8,00
Nr. 138 D.50.51.03	Ossatura di fondazione per sovrastrutture stradali formata riciclati di detriti di frantumazione con almeno il 50% di pezzatura grossa di cm. 15-20 per uno spessore non inferiore a cm. 30 compressi compreso la fornitura il trasporto, lo spandimento con mezzi meccanici e		

Documento con Contrassegno Elettronico - Pag 13/46 - 12/12/2018 09:58:41 - Determinazione N.10493/2018 - Data 11/12/2018

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	rifinitura a mano, i necessari innaffiamenti, la cilindratura con almeno 80 passate di rullo compressore statico o vibrante del peso non inferiore a 16 Tonn. ad una velocità non superiore ai 3 Km/h e quanto altro possa occorrere per dare la superficie stradale secondo la sagoma richiesta livellata e perfettamente stabile. Per le strade di sola carreggiata si intende altresì compensato l'onere della esecuzione delle banchine laterali di contenimento in terra larghe almeno cm. 80. A matrice di frantumazione euro (sette/30)	mq	7,30
Nr. 139 D.50.51.04	Massicciata in misto granulometrico stabilizzato di natura calcarea su fondazione precedentemente già costituita, eseguita secondo le prescrizioni del capitolato di appalto; dello spessore non inferiore a cm. 10 compresso costipato sino ad ottenere una densità pari al 95% della densità massima ottenuta con la prova AASHO modificata, compresa ogni fornitura di materiale, mezzi d'opera, personale e quanto altro occorra per dare il piano viabile perfettamente rifinito secondo le inclinazioni, le livellette e le curvature previste dal progetto. A natura calcarea euro (quattro/10)	mq	4,10
Nr. 140 D.50.51.05	Massicciata in misto granulometrico stabilizzato con materiale di fresatura su fondazione precedentemente già costituita, eseguita secondo le prescrizioni del capitolato di appalto; dello spessore non inferiore a cm. 10 compresso costipato sino ad ottenere una densità pari al 95% della densità massima ottenuta con la prova AASHO modificata, compresa ogni fornitura di materiale, mezzi d'opera, personale e quanto altro occorra per dare il piano viabile perfettamente rifinito secondo le inclinazioni, le livellette e le curvature previste dal progetto. A contenuto argilloso medio o materiale di fresatura euro (due/90)	mq	2,90
Nr. 141 D.50.51.06	Spandimento di materiali sulla piattaforma stradale eseguito con mezzi meccanici e rifinito a mano, compreso mezzi d'opera, personale e quanto altro occorra per dare finito il lavoro a regola d'arte euro (tre/00)	mc	3,00
Nr. 142 D.50.51.07	Cilindratura meccanica di materiali sulla piattaforma stradale eseguita con rullo compressore statico o vibrante del peso di almeno 16 Tonn. con almeno 80 passate, compreso l'innaffiamento, i mezzi d'opera, il personale e quanto altro occorra per dare finito il lavoro secondo le pendenze e le livellette del progetto approvato euro (due/50)	mc	2,50
Nr. 143 D.50.51.08	Massicciata in misto granulometrico stabilizzato di natura calcarea dello spessore non inferiore a cm. 40 compresso costipato sino ad ottenere una densità pari al 95% della densità massima ottenuta con la prova AASHO modificata, compresa ogni fornitura di materiale, mezzi d'opera, personale e quanto altro occorra per dare il piano viabile perfettamente rifinito secondo le inclinazioni, le livellette e le curvature previste dal progetto. Per le strade di sola carreggiata si intende altresì compensato l'onere della esecuzione delle banchine laterali di contenimento in terra larghe almeno cm. 80. A matrice calcarea euro (quattordici/70)	mq	14,70
Nr. 144 D.50.51.09	Massicciata in misto granulometrico stabilizzato con materiale di fresatura dello spessore non inferiore a cm. 40 compresso costipato sino ad ottenere una densità pari al 95% della densità massima ottenuta con la prova AASHO modificata, compresa ogni fornitura di materiale, mezzi d'opera, personale e quanto altro occorra per dare il piano viabile perfettamente rifinito secondo le inclinazioni, le livellette e le curvature previste dal progetto. Per le strade di sola carreggiata si intende altresì compensato l'onere della esecuzione delle banchine laterali di contenimento in terra larghe almeno cm. 80. A matrice di contenuto argilloso medio o materiale di fresatura euro (dieci/30)	mq	10,30
Nr. 145 D.50.51.10	Massicciata in materiale lapideo di granulometria inferiore 3/7 prevalentemente calcareo con cromatismo sul rosso-rosato (tipo Colle Montanino) su fondazione precedentemente già costituita, eseguita secondo le prescrizioni del capitolato di appalto; dello spessore non inferiore a cm. 5 compresso costipato sino ad ottenere una densità pari al 95% della densità massima ottenuta con la prova AASHO modificata, compresa ogni fornitura di materiale, mezzi d'opera, personale e quanto altro occorra per dare il piano viabile perfettamente rifinito secondo le inclinazioni, le livellette e le curvature previste dal progetto euro (quattro/40)	mq	4,40
Nr. 146 D.50.52.01	Posa in opera di geotessuto di resistenza > 7,5 kN/m. e grammatura da 100 a 400 gr/mq. ed oltre, secondo le scelte della D.L., posizionato su un letto di sabbia di cm. 5 e coperto con uno strato di sabbia di almeno cm. 10, compreso ogni fornitura e quant'altro necessario per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte euro (tre/00)	mq	3,00
Nr. 147 D.50.52.02	Fornitura e posa di georete tridimensionale in nylon, fino a 500 gr/mq, da porsi in opera su scarpate anche molto ripide, con funzione antierosiva Tale rete dovrà possedere le seguenti caratteristiche: - spessore minimo mm. 20 - resistenza a rottura min. 2,3 KN/mq - temperatura di impiego da -30 a +110 C - resistenza ai raggi UV - essere atossica La georete sarà posta in op. con sormonte minime di cm. 15, ancorata al suolo con picchetti in acciaio ed in apposita trincea a monte ed a valle, intasata con terra fine e seminata con miscuglio di specie erbacee secondo le indicazioni della DD.LL. E' da ritenersi compensato ogni altro onere necessario. Misurazione per ogni mq. di rete posta in opera euro (otto/90)	mq	8,90
Nr. 148 D.50.52.03	Fornitura e posa in opera di georete tridimensionale in nylon del peso di 22 Kg/mq., intasata con conglomerato bituminoso a caldo, in sito o fuori opera su scarpate anche molto ripide con funzione antierosiva. Tale rete dovrà possedere le seguenti caratteristiche: - spessore minimo mm. 20 - resistenza a rottura min. 2,3 KN/mq		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 149 D.50.52.04	<p>- temperatura di impiego da -30 a +110 C - resistenza ai raggi UV - essere atossica</p> <p>La georete sarà' posta in op. con sormonte minime di cm. 15, ancorata al suolo con picchetti di acciaio ed in apposita trincea a monte ed a valle, intasata con terra fine e seminata con miscuglio di specie erbacee secondo le indicazioni della DD.LL.. E' da ritenersi compensato ogni altro onere necessario. Misurazione per ogni mq di rete posta in opera euro (ventinove/40)</p> <p>Fornitura e posa in opera di geogriglia con maglia 20x20 mm con filamenti in poliestere rivestito in PVC da porsi in opera per la formazione di terre armate o su scarpate anche molto ripide, con funzione antierosiva. Tale rete dovrà" possedere le seguenti caratteristiche: - tensione ammissibile di progetto 20 KN/ml - resistenza ai raggi UV - essere atossica</p> <p>La geogriglia sarà' posta in op. con sormonte minime di cm. 20. E' da ritenersi compensato ogni altro onere necessario. Misurazione per mq. di griglia posta in opera euro (undici/70)</p>	mq	29,40
Nr. 150 D.50.52.05	<p>Fornitura e posa in opera di geotessuto accoppiato composto da georete tridimensionale in nylon e geogriglia con maglia 20x20 mm in poliestere rivestito con PVC da porsi in opera su scarpate anche molto ripide, con funzione antierosiva. Tale rete dovrà" possedere le seguenti caratteristiche: - spessore minimo mm 20 - resistenza a rottura min. 20 KN/mq - temperatura di impiego da -30 a + 110 C - resistenza ai raggi UV - essere atossica</p> <p>La georete sarà' posta in op. con sormonte minime di cm.15, o cucita con adeguati filo di poliammide, ancorata al suolo con picchetti in acciaio ed in apposita trincea a monte ed a valle, intasata con terra fine e seminata con miscuglio di specie erbacee secondo le indicazioni della DD.LL.. E' da ritenersi compensato ogni altro onere necessario. Misurazione su superficie effettivamente ricoperta euro (quattordici/60)</p>	mq	14,60
Nr. 151 D.50.52.06	<p>Fornitura e posa in opera di georete tridimensionale, con funzione antierosiva e di supporto del manto erboso; sono compresi l'intasamento della georete con terra vegetale, l'ancoraggio della georete, e la semina di specie pratensi rustiche, in ragione di 50 gr/mq., sfridi, sormonti, risvolti e quant'altro necessari a dare l'opera finita secondo progetto euro (sei/50)</p>	mq	6,50
Nr. 152 D.50.52.07	<p>Rinforzo e impermeabilizzazione di pavimentazione stradale mediante fornitura e posa all'interfaccia tra strati di conglomerato bituminoso di un geocomposito rinforzato costituito da una geomembrana prefabbricata elastomerica autotermodesiva antipumping, la cui adesione viene attivata dal calore dello strato superiore di conglomerato bituminoso steso a caldo, a base di bitume distillato e polimeri elastomerici, con armatura composita costituita da una geogriglia tessuta in fibra di vetro (maglia 12,5x12,5 mm) e tessuto non tessuto di poliestere ad alta resistenza, con faccia inferiore autotermodesiva protetta da film siliconato e faccia superiore ricoperta con un fine strato minerale, tranne una striscia laterale di sovrapposizione protetta da film siliconato.</p> <p>Il geocomposito di spessore pari a 2,5 mm (EN 1849-1), sarà resistente alla compattazione del conglomerato bituminoso (EN 14692), dovrà superare la prova di impermeabilità dinamica ad una pressione di 500 kPa (EN 14694), avrà una resistenza a trazione L/T di 40 kN/m (EN 12311-1), un allungamento a rottura L/T del 4% (EN 12311-1), sarà resistente allo scorrimento a 100°C (EN 1110), avrà una flessibilità a freddo di - 25°C (EN 1109); una resistenza al taglio su cls =0,15 N/mm2 (EN 13653), una resistenza a taglio di picco all'interfaccia su conglomerato misurata con prova ASTRA (UNI/TS 11214/2007) ?peak =0,30 MPa (T = 20°C; sforzo normale ? = 0,2 MPa) e una resistenza alla propagazione delle fessure di riflessione, Anti-reflective Cracking Test (520 N a 30 °C) > 12.600 cicli.</p> <p>Il geocomposito, dopo condizionamento termico dei provini a 160° con curva di raffreddamento conforme a quella del conglomerato bituminoso (fonte SITEB), dovrà avere una resistenza alla spellatura su lamina di acciaio (UEAtc technical guide) =120 N/5 cm, dovrà superare la prova di impermeabilità dinamica ad una pressione di 500 kPa (EN 14694) sia sulle giunzioni di testa che sulle giunzioni laterali e le stesse dovranno risultare impermeabili all'aria al Vacuum test (EN 12730). euro (sette/00)</p>	mq	7,00
Nr. 153 D.50.53.01	<p>Canalizzazione per condotta di acquedotto eseguita con tubo in polipropilene NP10 HD, compreso: scavo a sezione obbligata sino a cm. 100, stesa della tubazione su platea di sabbia spessore minimo cm 10 e bloccaggio totale della condotta con sabbia per almeno cm. 20 oltre la generatrice interna superiore del tubo e con sabbia o materiali aridi scelti indicati dalla D.L. sino al piano del cassonetto, compreso l'uso di eventuali pezzi speciali (curve ,giunti semplici ,obliqui o a squadra a bracci uguali o a riduzione dello stesso materiale e con le stesse caratteristiche di giunzione della tubazione alla quale sono stati raccordati, saracinesche ecc.),compreso l'esecuzione nei punti di diramazione delle condotte principali di pozzetti di ispezione di mattoni pieni a due teste delle misure interne di cm. 55x55, compreso altresì ogni altro onere accessorio; diametro sino a mm. 160 euro (cinquantasei/90)</p>	m	56,90
Nr. 154 D.50.53.02	<p>idem c.s.accessorio; diametro superiore a mm. 160 euro (sessantadue/60)</p>	m	62,60
Nr. 155 D.50.54.01	<p>Canalizzazione per cavi telefonici realizzati con tre tubazioni in poliestere corrugato alta resistenza del diametro di mm. 125 del tipo leggero posizionate sul fondo di uno scavo a profondità massima di cm. 90, bloccati a calcestruzzo preconfezionato non strutturale a prestazione garantita di consistenza plastica secondo le norme UNI 9858 e resistenza cubica caratteristica a 28 gg. di stagionatura pari a RcK 10 N/mmq., con una sezione minima da cm. 25x25 a cm. 50x25 compresi pozzetti di ispezione o di diramazione, posti ad intervalli regolari di mt. 25.00 delle dim. max. di cm. 120x65, in muratura di mattoni a una o più teste murati a malta cementizia e</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 156 D.50.54.03	intonacati a cemento piallettato, oppure prefabbricati in c.a. posizionati su platea di calcestruzzo e coperti da chiusino di ghisa sferoidale UNI EN 124 e UNI 4544 secondo le indicazioni della D.L. per classi D400 e D250, bloccato con cordolo di calcestruzzo armato con un tondino di ferro del dia. mm. 8, compreso lo scavo ed il relativo rinterro con sabbia o materiali aridi scelti dalla D.L. fino al piano del cassonetto euro (cinquantasei/90)	m	56,90
Nr. 157 D.50.54.04	Esecuzione su strada esistente di canalizzazione a 1 tubo per elettrodotto consistente in: 1.Scavo a sezione obbligata delle dimensioni di cm. 40 di larghezza e cm. 60 di profondità in terreni di media compattezza, compreso ogni onere derivante dalla demolizione della massicciata stradale o la demolizione della pavimentazione da marciapiede previo taglio dello stesso con martello pneumatico o macchina tagliASFALTO o macchina fresatrice (esclusi i lastricati), compreso la rettifica del fondo scavo, il superamento di servizi esistenti, ed il trasporto dei materiali di risulta alla pubblica discarica; 2.Fornitura e posa in opera di 1 tubazione ad alta resistenza allo schiacciamento in polietilene a doppia camera diametro mm. 140 e diametro interno mm. 125, compreso pezzi speciali, compreso rinalzo con sabbia per almeno cm. 10 di spessore intorno al tubo e segnalazione con nastro indicante l'elettrodotto di pubblica illuminazione; 3.Riempimento di scavi con terre stabilizzate per uno spessore minimo di cm. 15 compreso costipatura e allagamento; ripresa della pavimentazione stradale o del marciapiede con uno strato di bynder di cm. 10 euro (trentacinque/00)	ml	35,00
Nr. 158 D.50.54.05	Esecuzione su strada esistente di canalizzazione a 2 tubi per elettrodotto consistente in: 1.Scavo a sezione obbligata delle dimensioni di cm. 50 di larghezza e cm. 60 di profondità in terreni di media compattezza, compreso ogni onere derivante dalla demolizione della massicciata stradale o la demolizione della pavimentazione da marciapiede previo taglio dello stesso con martello pneumatico o macchina tagliASFALTO o macchina fresatrice (esclusi i lastricati), compreso la rettifica del fondo scavo, il superamento di servizi esistenti, ed il trasporto dei materiali di risulta alla pubblica discarica; 2.Fornitura e posa in opera di 2 tubi ad alta resistenza allo schiacciamento in polietilene a doppia camera diametro mm. 140 e diametro interno mm. 125, compreso pezzi speciali, compreso rinalzo con sabbia per almeno cm. 10 di spessore intorno al tubo e segnalazione con nastro indicante l'elettrodotto di pubblica illuminazione. 3.Riempimento di scavi con terre stabilizzate per uno spessore minimo di cm. 15 compreso costipatura e allagamento; Ripresa della pavimentazione stradale o del marciapiede con uno strato di bynder di cm. 10 euro (cinquantadue/00)	ml	52,00
Nr. 159 D.50.54.06	Esecuzione su strada esistente di canalizzazione a 3 tubi per elettrodotto consistente in: 1.Scavo a sezione obbligata delle dimensioni di cm. 50 di larghezza e cm. 70 di profondità in terreni di media compattezza, compreso ogni onere derivante dalla demolizione della massicciata stradale o la demolizione della pavimentazione da marciapiede previo taglio dello stesso con martello pneumatico o macchina tagliASFALTO o macchina fresatrice (esclusi i lastricati), compreso la rettifica del fondo scavo, il superamento di servizi esistenti, ed il trasporto dei materiali di risulta alla pubblica discarica; 2.Fornitura e posa in opera di 3 tubi ad alta resistenza allo schiacciamento in polietilene a doppia camera diametro mm. 140 e diametro interno mm. 125, compreso pezzi speciali, compreso rinalzo con sabbia per almeno cm. 10 di spessore intorno al tubo e segnalazione con nastro indicante l'elettrodotto di pubblica illuminazione. 3.Riempimento di scavi con terre stabilizzate per uno spessore minimo di cm. 15 compreso costipatura e allagamento; Ripresa della pavimentazione stradale o del marciapiede con uno strato di bynder di cm. 10 euro (sessantacinque/00)	ml	65,00
Nr. 160 D.50.54.07	Esecuzione su strada esistente di canalizzazione a 4 tubi per elettrodotto consistente in: 1.Scavo a sezione obbligata delle dimensioni di cm. 50 di larghezza e cm. 75 di profondità in terreni di media compattezza, compreso ogni onere derivante dalla demolizione della massicciata stradale o la demolizione della pavimentazione da marciapiede previo taglio dello stesso con martello pneumatico o macchina tagliASFALTO o macchina fresatrice (esclusi i lastricati), compreso la rettifica del fondo scavo, il superamento di servizi esistenti, ed il trasporto dei materiali di risulta alla pubblica discarica; 2.Fornitura e posa in opera di 4 tubi ad alta resistenza allo schiacciamento in polietilene a doppia camera diametro mm. 140 e diametro interno mm. 125, compreso pezzi speciali, compreso rinalzo con sabbia per almeno cm. 10 di spessore intorno al tubo e segnalazione con nastro indicante l'elettrodotto di pubblica illuminazione. 3.Riempimento di scavi con terre stabilizzate per uno spessore minimo di cm. 15 compreso costipatura e allagamento; Ripresa della pavimentazione stradale o del marciapiede con uno strato di bynder di cm. 10 euro (settantasei/00)	ml	76,00
Nr. 161 D.50.54.08	Esecuzione di canalizzazione ad 1 tubo per elettrodotto consistente in: 1.Scavo a sezione obbligata delle dimensioni di cm. 40 di larghezza e cm. 60 di profondità in terreni di media compattezza, compreso la rettifica del fondo di scavo, il superamento di servizi esistenti, ed il trasporto dei materiali di risulta alla pubblica discarica; 2.Fornitura e posa in opera di 1 tubazione ad alta resistenza allo schiacciamento in polietilene a doppia camera diametro mm. 140 e diametro interno mm. 125, compreso pezzi speciali, compreso rinalzo con sabbia per almeno cm. 10 di spessore intorno al tubo e segnalazione con nastro indicante l'elettrodotto di pubblica illuminazione; 3.Riempimento di scavi con terre stabilizzate per uno spessore minimo di cm. 15 compreso costipatura e allagamento; escluso la disfattura della massicciata e la ripresa della pavimentazione euro (ventiquattro/00)	ml	24,00
Nr. 162	Esecuzione di canalizzazione a 2 tubi per elettrodotto consistente in: 1.Scavo a sezione obbligata delle dimensioni di cm. 50 di larghezza e cm. 60 di profondità in terreni di media compattezza, compreso la rettifica del fondo di scavo, il superamento di servizi esistenti, ed il trasporto dei materiali di risulta alla pubblica discarica; 2.Fornitura e posa in opera di 2 tubi ad alta resistenza allo schiacciamento in polietilene a doppia camera diametro mm. 140 e diametro interno mm. 125, compreso pezzi speciali, compreso rinalzo con sabbia per almeno cm. 10 di spessore intorno al tubo e segnalazione con nastro indicante l'elettrodotto di pubblica illuminazione; 3.Riempimento di scavi con terre stabilizzate per uno spessore minimo di cm. 15 compreso costipatura e allagamento; escluso la disfattura della massicciata e la ripresa della pavimentazione euro (quarantatre/00)	ml	43,00
Nr. 162	Costruzione di pozzetti di ispezione delle dimensioni utili di cm. 40x40x90 a smaltitoio, gettati in calcestruzzo compreso uso di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
D.50.54.09	casseforme, compreso lo scavo delle dimensioni utili di cm. 80x80x90 ed ogni onere derivante dalla demolizione della massicciata stradale o disfatura di pavimentazione da marciapiede. Escluso il chiusino in ghisa euro (centodiciassette/00)	cad	117,00
Nr. 163 D.50.54.10	idem c.s. ...pavimentazione da marciapiede, compreso la fornitura di chiusino in ghisa tipo carrabile luce utile cm. 40x40 euro (centoottanta/00)	cad	180,00
Nr. 164 D.50.54.11	Costruzione di pozzetti di ispezione delle dimensioni utili di cm. 60x60x90 a smaltitoio, gettati in calcestruzzo compreso uso di casseforme, compreso lo scavo delle dimensioni utili di cm. 100x100x90 ed ogni onere derivante dalla demolizione della massicciata stradale o disfatura di pavimentazione da marciapiede, compreso la fornitura di chiusino in ghisa tipo carrabile luce utile cm. 60x60 euro (duecentoottantasette/30)	cad	287,30
Nr. 165 D.50.54.12	Formazione di plinto di fondazione delle dimensioni di cm. 60x60x70 eseguito in calcestruzzo dosato con Kg. 200 di cemento per mc. di impasto, mc. 0.400 di sabbia e mc. 0.800 di pietrisco gettato in opera, completo di mandrino centrale del diametro di 200 mm.Compreso lo scavo delle misure di cm. 60x60x70 ed il collegamento tra il mandrino e pozzetto con tubo in PVC o in poliestere del diametro interno di 100 mm. Compreso ogni mezzo d'opera ed il trasporto dei materiali di risulta alla pubblica discarica euro (ottanta/00)	cad	80,00
Nr. 166 D.50.54.13	Formazione di plinto di fondazione delle dimensioni di cm. 80x80x90 eseguito in calcestruzzo dosato con Kg. 200 di cemento per mc. di impasto, mc. 0.400 di sabbia e mc. 0.800 di pietrisco gettato in opera, completo di mandrino centrale del diametro di 200 mm.Compreso lo scavo delle misure di cm. 80x80x90 ed il collegamento tra il mandrino e pozzetto con tubo in PVC o in poliestere del diametro interno di 100 mm. Compreso ogni mezzo d'opera ed il trasporto dei materiali di risulta alla pubblica discarica euro (cento/00)	cad	100,00
Nr. 167 D.50.54.14	Formazione di plinto di fondazione delle dimensioni di cm. 90x90x100 eseguito in calcestruzzo dosato con Kg. 200 di cemento per mc. di impasto, mc. 0.400 di sabbia e mc. 0.800 di pietrisco gettato in opera, completo di mandrino centrale del diametro di 200 mm.Compreso lo scavo delle misure di cm. 90x90x100 ed il collegamento tra il mandrino e pozzetto con tubo in PVC o in poliestere del diametro interno di 100 mm. Compreso ogni mezzo d'opera ed il trasporto dei materiali di risulta alla pubblica discarica euro (centotrentaotto/70)	cad	138,70
Nr. 168 D.50.54.15	Formazione di plinto di fondazione delle dimensioni di cm. 120x120x120 eseguito in getto di calcestruzzo Rbk 300, armato con staffe verticali e orizzontali in tondo di ferro da 16 mm. compreso la formazione della sottofondazione e del baggioletto ornamentale cilindrico del diametro di 80 cm. e di altezza di 15 cm. debitamente armato euro (cinquecentosettantaquattro/50)	cad	574,50
Nr. 169 D.50.54.16	Formazione di plinto di fondazione delle dimensioni di cm. 120x120x120 eseguito in calcestruzzo dosato con Kg. 200 di cemento per mc. di impasto, mc. 0.400 di sabbia e mc. 0.800 di pietrisco gettato in opera, completo di mandrino centrale del diametro di 200 mm.Compreso lo scavo delle misure di cm. 120x120x120 ed il collegamento tra il mandrino e pozzetto con tubo in PVC o in poliestere del diametro interno di 100 mm., completo di basamento di appoggio costituito da una corona circolare in pietra serena delle larghezza di cm. 25, altezza cm. 10 e diametro esterno cm. 86. Compreso ogni mezzo d'opera ed il trasporto dei materiali di risulta alla pubblica discarica euro (settecentoquattro/00)	cad	704,00
Nr. 170 D.50.54.18	Fornitura e posa in opera su fondo scavo di singola tubazione ad alta resistenza allo schiacciamento in polietilene a doppia camera diametro mm. 140 e diametro interno mm. 125, compreso segnalazione con nastro indicante la canalizzazione euro (sei/00)	ml	6,00
Nr. 171 D.50.54.19	Fornitura e posa in opera su fondo scavo e bloccaggio con calcestruzzo di singola tubazione ad alta resistenza allo schiacciamento in polietilene a doppia camera diametro mm. 140 e diametro interno mm. 125, compreso segnalazione con nastro indicante la canalizzazione euro (nove/00)	ml	9,00
Nr. 172 D.50.54.20	Esecuzione di canalizzazione ad 1 tubo per elettrodotto consistente in: 1.Scavo a sezione obbligatoria delle dimensioni di cm. 40 di larghezza e cm. 60 di profondità in terreni di media compattezza, compreso ogni onere derivante dalla demolizione della massicciata stradale o la demolizione della pavimentazione da marciapiede previo taglio dello stesso con martello pneumatico o macchina tagliASFALTO o macchina fresatrice (esclusi i lastricati), compreso la rettifica del fondo scavo, il superamento di servizi esistenti, ed il trasporto dei materiali di risulta a discarica autorizzata; 2.In caso di pavimentazione da marciapiede costituita da lastricato in miscela cementizia, si dovrà rimuoverlo con cura per poterlo riutilizzare nel ripristino; 3.Fornitura e posa in opera di 1 tubazione ad alta resistenza allo schiacciamento in polietilene a doppia camera diametro esterno 140 mm e diametro interno di 125 mm, compreso prezzi speciali, e segnalazione con nastro indicante l'elettrodotto di pubblica illuminazione; 4.Riempimento di scavi con malta di cemento fluida o autolivellante (Fillcrete), non soggetta ad esudazione ,avente allo stato indurito una massa volumica non superiore a 1750 Kg/mc con resistenza alla compressione dopo 28 giorni, compresa tra 10 e 20 Kg/cmq. Compreso il livellamento del materiale fino alla quota di calpestio e la formazione del cassonetto per la realizzazione dello strato di conglomerato bituminoso; 5.Ripresa della pavimentazione stradale o del marciapiede con strato di collegamento (binder chiuso) dello spessore di cm 10 minimo compressi in conglomerato bituminoso ottenuto con graniglie e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo confezionato a caldo con idonei impianti con dosaggi e modalità indicati dal Capitolato Speciale, con bitume di prescritta penetrazione, posto in opera a mano o con vibrofinitrice meccanica, compattato con idoneo rullo. Compreso ogni materiale, lavorazione e mezzo d'opera ed oneri per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compreso gli oneri di smaltimento dei materiali di risulta, da effettuarsi in discarica autorizzata, compresi i materiali dannosi e nocivi		

Documento con Contrassegno Elettronico - Pag 17/46 - 12/12/2018 09:58:41 - Determinazione N.10493/2018 - Data 11/12/2018

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	e inquinanti a termini di legge euro (cinquanta/00)	ml	50,00
Nr. 173 D.50.54.21	Costruzione di pozzetti di ispezione avente luce interna utile di cm. 40x40x90, a smaltitoio, gettati in calcestruzzo compreso uso di casseforme, compreso lo scavo delle dimensioni utili di cm. 80x80x90 ed ogni onere derivante dalla demolizione della massicciata stradale o disfatura di pavimentazione da marciapiede. Compreso ogni materiale, lavorazione e mezzo d'opera ed oneri per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compreso gli oneri di smaltimento dei materiali di risulta, da effettuarsi in discarica autorizzata, compresi i materiali dannosi e nocivi e inquinanti a termini di legge euro (ottanta/00)	cad	80,00
Nr. 174 D.50.54.22	Fornitura e posa in opera di conduttori della sezione di 2 x 2,5 mmq., in rame elettrolitico isolati di gomma ,sotto guaina in butile FG16OR provvisti del marchio IMQ compreso giunzioni con morsetti a pressione o saldati ed isolati con nastri autovulcanizzanti euro (due/00)	ml	2,00
Nr. 175 D.50.54.23	Fornitura e posa in opera conduttori unipolari della sezione di 1 x 6 mmq., in rame elettrolitico isolati in gomma, sotto guaina in butile FG16R isolamento 06/1 KV provvisti del marchio IMQ stesi in opera entro canalizzazioni predisposte; compreso giunzioni con morsetti a pressione o saldati ed isolati con nastri autovulcanizzanti euro (due/40)	ml	2,40
Nr. 176 D.50.54.24	Esecuzione di giunto rapido a gel, avente le seguenti caratteristiche :fornitura e posa in opera di giunto rapido per connessioni elettriche, approvato secondo normativa DIN EN 50393, adatto per cavi con tensione nominale Uo/U : 0,6/1kV, il gel sopporta elevate temperature da - 40°C a +140°C, resistente ai raggi UV, riapribile Compreso morsetti ed ogni altro materiale e mezzo d'opera per avere un lavoro eseguito regola d'arte euro (trenta/00)	cad	30,00
Nr. 177 D.50.54.25	Fornitura e posa in opera di pali tubolari tronco conici trafilati senza saldature, in acciaio tipo Dalmine zincato a caldo, altezza fuori terra 9,00 m. e parte interrata m 0.80; diametro alla base 127 mm , spessore mm 3,6; completi di rinforzo alla sezione di incastro costituito da una virola di acciaio zincato dello spessore di mm 5 ed altezza cm 40, interamente saldata elettricamente al palo; e di pipetta alla sommità, per l'attacco dell'armatura a testa/palo; compreso due mani di sottofondo per superfici zincate e due mani di vernice di colore di gradimento alla D.L. euro (quattrocento/00)	cad	400,00
Nr. 178 D.50.54.26	Fornitura e posa in opera di armatura stradale cut-off in CLASSE II con lampade LED provvisto di Marchio italiano di Qualità o altro marchio di qualità europeo delle seguenti caratteristiche: - classificazione a Gruppo di rischio fotobiologico nullo - assenza di pericolo secondo EN 62471-2008 (IEC 62471) Gruppi di rischio; - potenza complessivamente assorbita dal corpo illuminante (lampade led e gruppo driver) max 50 W; - temperatura colore 4000 K; - corrente di alimentazione del led 525 mA; - flusso luminoso minimo 4900 Lumen; - flusso luminoso residuo minimo L 80 (compreso guasti critici) del flusso iniziale a T ambiente esterna media pari a 25 °C. (Ta =25 °C); - grado di protezione totale dell'apparecchio IP66; - ottica asimmetrica stradale; - corpo e copertura in pressofusione di alluminio, con piastra di raffreddamento integrata per smaltimento calore prodotto dal sistema alimentatore e led; - completo di dispositivo di dimmerizzazione automatica – mezzanotte virtuale; - verniciatura a polvere poliestere con polimerizzazione in forno; - vetro piano trasparente temprato termicamente, antivandalo. Modulo LED rimovibile e sostituibile per manutenzione o aggiornamento della piastra led; - unità elettrica e Modulo LED equipaggiati con connettori rapidi a presa e spina ad aggancio rapido. - attacco palo integrato nell'apparecchio. Sistema in grado di garantire possibilità di montaggio testa palo, ed a sbraccio (diametro 60-76 mm); - completo di protezione dalle sovratensioni sia in modo comune che differenziale da 10 KV. Compreso ogni materiale e mezzo d'opera per un lavoro eseguito a regola d'arte fino ad un'altezza di lavoro di mt.10,00 euro (trecentocinquanta/00)	cad	350,00
Nr. 179 D.50.54.27	Fornitura e posa in opera su pozzetto esistente di chiusino in ghisa sferoidale del tipo ermetico classe C250, telaio mm 500x500 ; compreso ogni opera muraria per la messa in opera del telaio. Compreso ogni materiale, lavorazione e mezzo d'opera ed oneri per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compreso gli oneri di smaltimento dei materiali di risulta, da effettuarsi in discarica autorizzata, compresi i materiali dannosi e nocivi e inquinanti a termini di legge euro (novanta/00)	cad	90,00
Nr. 180 D.51.61.01	Muratura di cordoli spartitraffico e cordonatura in pietra, effettuato su platea di calcestruzzo preconfezionato non strutturale a prestazione garantita di consistenza plastica secondo le norme UNI 9858 e resistenza cubica caratteristica a 28 gg. di stagionatura pari a Rck 10 N/mmq. della sezione cm. 40x20, compreso l'eventuale scavo, il rinfianco di cls. per 2/3 della parte interna ed 1/4 nella parte esterna, la stuccatura dei giunti con calcestruzzo di cemento, il rinterro, il carico, lo scarico ed il trasporto del materiale di risulta a qualsiasi distanza e quanto altro possa occorrere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte euro (diciannove/10)	ml	19,10
Nr. 181 D.51.61.02	Muratura di cordoli spartitraffico e cordonatura in cemento, su platea di calcestruzzo preconfezionato non strutturale a prestazione garantita di consistenza plastica secondo le norme UNI 9858 e resistenza cubica caratteristica a 28 gg. di stagionatura pari a Rck 10 N/mmq., della sezione cm. 40x20, compreso l'eventuale scavo, il rinfianco di cls. per 2/3 della parte interna ed 1/4 nella parte esterna, la stuccatura dei giunti con calcestruzzo di cemento, il rinterro, il carico, lo scarico ed il trasporto del materiale di risulta a qualsiasi		

Documento con Contrassegno Elettronico - Pag 18/46 - 12/12/2018 09:58:41 - Determinazione N.10493/2018 - Data 11/12/2018

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	distanza e quanto altro possa occorrere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte euro (quindici/50)	ml	15,50
Nr. 182 D.51.61.03	Muratura di banchina in pietra, su platea di calcestruzzo preconfezionato non strutturale a prestazione garantita di consistenza plastica secondo le norme UNI 9858 e resistenza cubica caratteristica a 28 gg. di stagionatura pari a RcK 10 N/mmq., della sezione cm. 40x20, compreso l'eventuale scavo, il rinfianco di cls. per 2/3 della parte interna ed 1/4 nella parte esterna, la struccatura dei giunti con calcestruzzo di cemento, il rinterro, il carico, lo scarico ed il trasporto del materiale di risulta a qualsiasi distanza e quanto altro possa occorrere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte euro (ventitre/70)	ml	23,70
Nr. 183 D.51.61.04	Muratura di lastrico in pietra posto su magrone di calcestruzzo preconfezionato non strutturale a prestazione garantita di consistenza plastica secondo le norme UNI 9858 e resistenza cubica caratteristica a 28 gg. di stagionatura pari a RcK 5 N/mmq., dello spessore minimo cm. 20 e la risanatura delle superfici per pavimentazioni stradali e passi carrabili euro (cinquantacinque/30)	mq	55,30
Nr. 184 D.51.61.05	Esecuzione di scogliettatura a delimitazione di percorsi o aree, eseguita con spezzato di cava di idonee dimensioni murato a malta di cemento, compreso lo scavo, il sottofondo in calcestruzzo, la fornitura e la posa in opera dei materiali, la stuccatura delle giunzioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte euro (ventiquattro/40)	ml	24,40
Nr. 185 D.51.61.06	Ripristino di pavimentazione autobloccante in massello prefabbricato di calcestruzzo vibrocompresso, conforme alle norme UNI 9065, completa di sottofondo di sabbia per uno spessore di cm. 3-5 compressi, su sottofondo idoneo a sopportare i carichi a cui il pavimento e' stato destinato; sono comprese altresì le rifiniture laterali con apposita taglierina, la battitura con idonea piastra vibrante e cospargimento di sabbia in superficie e quanto altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte euro (undici/50)	mq	11,50
Nr. 186 D.51.61.07	Fornitura e posa in opera di cordone spartitraffico in cls armato largh.50 cm.- lung.100 cm. - h=15 cm., con smussi laterali a becco di civetta e predisposizione al montaggio tipo maschio/femmina; compreso elementi speciali di testa, taglio della pavimentazione su due lati dell'intervento, fresatura della pavimentazione stradale, malta (o colla) di allettamento e il rinfianco mediante asfaltatura a caldo. Mezzi e manodopera specializzata a dare il lavoro finito a regola d'arte euro (settantauno/45)	ml	71,45
Nr. 187 D.51.62.01	Esecuzione di pavimentazione in cubetti di porfido, eseguita su letto di sabbia di fiume spurgata, dello spessore che verrà prescritto dalla D.L., compreso la sigillatura dei giunti ed ogni fornitura di materiali, mezzi d'opera e personale per dare la pavimentazione eseguita a regola d'arte euro (cinquantaquattro/50)	mq	54,50
Nr. 188 D.51.62.02.a	Esecuzione di pavimentazione autobloccante in massello prefabbricato di cls. vibrocompresso, conforme alle norme UNI 9065, completa di sottofondo di sabbia per uno spessore di cm. 3-5 compressi, su sottofondo idoneo a sopportare i carichi a cui il pavimento e' stato destinato; sono comprese altresì le rifiniture laterali con apposita taglierina, la battitura con idonea piastra vibrante e cospargimento di sabbia in superficie e quanto altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte monostrato colore grigio naturale.Spessore cm. 6 euro (diciotto/70)	mq	18,70
Nr. 189 D.51.62.02.b	idem c.s. ...naturale.Spessore cm. 8 euro (ventiuno/60)	mq	21,60
Nr. 190 D.51.62.03.a	Esecuzione di pavimentazione autobloccante in massello prefabbricato di cls. vibrocompresso, conforme alle norme UNI 9065, completa di sottofondo di sabbia per uno spessore di cm. 3-5 compressi, su sottofondo idoneo a sopportare i carichi a cui il pavimento e' stato destinato; sono comprese altresì le rifiniture laterali con apposita taglierina, la battitura con idonea piastra vibrante e cospargimento di sabbia in superficie e quanto altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte monostrato colorato.Spessore cm. 6 euro (ventiuno/60)	mq	21,60
Nr. 191 D.51.62.03.b	Esecuzione di pavimentazione autobloccante in massello prefabbricato di cls. vibrocompresso, conforme alle norme UNI 9065, completa di sottofondo di sabbia per uno spessore di cm. 3-5 compressi, su sottofondo idoneo a sopportare i carichi a cui il pavimento e' stato destinato; sono comprese altresì le rifiniture laterali con apposita taglierina, la battitura con idonea piastra vibrante e cospargimento di sabbia in superficie e quanto altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte monostrato colorato.Spessore cm. 8 euro (ventitre/40)	mq	23,40
Nr. 192 D.51.62.03.c	idem c.s. ...regola d'arte monostrato colorato.Spessore cm.10 euro (ventiotto/10)	mq	28,10
Nr. 193 D.51.62.04.a	idem c.s. ...regola d'arte doppio strato colore grigio naturale con finitura al quarzo.Spessore cm. 6 euro (ventiuno/60)	mq	21,60
Nr. 194 D.51.62.04.b	idem c.s. ...regola d'arte doppio strato colore grigio naturale con finitura al quarzo.Spessore cm. 8 euro (ventiquattro/60)	mq	24,60
Nr. 195 D.51.62.04.c	idem c.s. ...regola d'arte doppio strato colore grigio naturale con finitura al quarzo.Spessore cm.10 euro (ventiotto/10)	mq	28,10
Nr. 196 D.51.62.05.a	idem c.s. ...regola d'arte doppio strato colorato con finitura al quarzo.Spessore cm. 6 euro (ventitre/40)	mq	23,40

Documento con Contrassegno Elettronico - Pag 19/46 - 12/12/2018 09:58:41 - Determinazione N.10493/2018 - Data 11/12/2018

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 197 D.51.62.05.b	idem c.s. ...regola d'arte doppio strato colorato con finitura al quarzo.Spessore cm. 8 euro (ventisette/00)	mq	27,00
Nr. 198 D.51.62.05.c	Esecuzione di pavimentazione autobloccante in massello prefabbricato di cls. vibrocompresso, conforme alle norme UNI 9065, completa di sottofondo di sabbia per uno spessore di cm. 3-5 compressi, su sottofondo idoneo a sopportare i carichi a cui il pavimento e' stato destinato; sono comprese altresì le rifiniture laterali con apposita taglierina, la battitura con idonea piastra vibrante e cospargimento di sabbia in superficie e quanto altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte doppio strato colorato con finitura al quarzo.Spessore cm.10 euro (ventinove/90)	mq	29,90
Nr. 199 D.51.62.07.a	Esecuzione di pavimentazione in mattonelle in gres rosso di qualsiasi tipo e dimensioni completo di sottofondo in calcestruzzo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.Spessore mm. 8/9 euro (diciotto/70)	mq	18,70
Nr. 200 D.51.62.07.b	idem c.s. ...d'arte.Spessore mm. 14/15 euro (ventisei/40)	mq	26,40
Nr. 201 D.51.62.08	Realizzazione di pavimentazione esterna in lastre squadrate poste a correre in campiture di circa mt. 4x4, compreso la formazione di ricorsi in pietra di altro tipo come da particolari di progetto, nel prezzo si intende compensata la posa delle lastre su massetto di calcestruzzo armato, murate a malta cementizia dosata a 4.50 q.li di cemento T.425, compreso altresì la formazione delle necessarie pendenze longitudinali e trasversali, la scelta e l'eliminazione delle lastre non idonee, la pulizia finale e quanto altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte euro (ottantaotto/00)	mq	88,00
Nr. 202 D.51.62.09	Realizzazione di pavimentazione in lastre di porfido squadrate, escluso il costo di queste, sono compresi la formazione di sottofondo con magrone di calcestruzzo dosato con 200 kg/mc. di cemento mc. 0.800 di pietrisco e mc. 0.400 di sabbia spessore minimo cm. 20, armato con rete elettrosaldata a maglie quadre, compreso altresì la formazione delle necessarie pendenze longitudinali e trasversali, la scelta delle pietre e l'eliminazione delle lastre non idonee, la stuccatura, la pulizia finale e quanto altro occorrente a dare il lavoro finito a regola d'arte euro (sessantaquattro/50)	mq	64,50
Nr. 203 D.51.62.10	Realizzazione di pavimentazione in lastre di porfido ad "opus incertum", escluso il costo di queste, compresa la formazione di sottofondo con malta cementizia spessore minimo cm. 4, la formazione delle necessarie pendenze longitudinali e trasversali, la scelta delle pietre e l'eliminazione delle lastre non idonee, la stuccatura, la pulizia finale e quanto altro occorrente a dare il lavoro finito a regola d'arte euro (trentacinque/00)	mq	35,00
Nr. 204 D.51.62.11	Realizzazione di riquadrature in lastre di travertino levigato quadrato, con una larghezza di cm. 10 ed uno spessore di cm. 3, poste a coronamento di una pavimentazione esterna in lastre di pietra poste a correre in campiture di circa mt. 4x4. Nel prezzo si intende compensata la fornitura e posa delle lastre su massetto di calcestruzzo armato, murate a malta cementizia dosata a 4.50 q.li di cemento T.425, compreso altresì la formazione delle necessarie pendenze longitudinali e trasversali, la scelta e l'eliminazione delle lastre non idonee, la pulizia finale e quanto altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte euro (quarantanove/90)	mq	49,90
Nr. 205 D.51.62.13	Realizzazione di pavimentazione carrabile in lastre di pietra artificiale, formato cm. 60x40, composte esclusivamente da inerti di porfido e quarzi naturali selezionati, lavati e legati da sabbie silicee e cementi ad alta resistenza (tipo "linea Pietre" - Antoniazzi). La finitura superficiale potrà essere rigata, liscia, con effetto martellinato o scalpellinato, con o senza nastro perimetrale. La pavimentazione sarà posata impiegando malta di consistenza fluida di spessore di cm. 4. Trame ed orditure, che potranno avere qualsiasi disegno, e la colorazione verranno indicate dalla D.L. Compresa la fornitura dei pezzi speciali di raccordo, anche curvi, secondo le indicazioni degli elaborati progettuali.Compreso trasporto. Caratteristiche tecniche: prova d'urto > 0,60 Kg/m; prova alla flessione > 7,7 N/mmq; prova alla compressione > 74,00 N/mmq; prova d'abrasione all'attrito < 9,00 mmq; resistenza al gelo: conforme alle norme R.D. L'impresa costruttrice è obbligata a fornire le certificazioni comprovanti la rispondenza del prodotto alle prescrizioni tecniche sopra descritte, nonché la fornitura di campioni da analizzare presso i laboratori specializzati a spese proprie. Compreso la fornitura delle lastre, mezzi d'opera, mano d'opera specializzata, sfridi ed ogni altro onere per dare la pavimentazione finita a perfetta regola d'arte euro (quarantasette/50)	mq	47,50
Nr. 206 D.51.62.14	Realizzazione di pavimentazione in pietra arenaria forte, colore griglio, in lastre regolari a pezzatura mista con lunghezza non inferiore a cm. 40, larghezza cm. 20-40 spessore cm. 10, a lavorazione fiammata con spigoli vivi e coste fresate o similari; posata su sottofondo costituito da miscela a secco di sabbia e cemento 32.5 R in ragione di q.li 2.00 per mc. di sabbia; le operazioni successive alla posa delle lastre consisteranno nelle seguenti fasi: - leggera battitura (un solo passaggio con piastra vibrante); - sigillatura con boiaccia cementizia; - bagnatura e vibratura definitiva in presenza d'acqua; - pulizia della superficie pavimentata. La pavimentazione verrà posata secondo le trame ed i ricorsi indicati nel progetto esecutivo. Sono compresi gli oneri per il sollevamento e la movimentazione delle lastre con qualsiasi mezzo, mano d'opera specializzata per la posa in opera, gli sfridi, i tagli che dovranno essere effettuati mediante macchine a disco idraulico, lavorazioni speciali per l'accostamento dei masselli agli elementi architettonici esistenti o ai manufatti delle reti di servizio (pozzetti, pali illuminazione, etc.). Sono inoltre compresi gli oneri per la formazione di pendenze per lo smaltimento delle acque meteoriche e quant'altro occorra per dare il pavimento finito a regola d'arte. La pavimentazione dovrà avere le caratteristiche fisico-meccaniche tali da sopportare occasionalmente mezzi operativi in movimento del peso fino a 30 tonn. Compreso la fornitura delle lastre, mezzi d'opera, mano d'opera specializzata, sfridi ed ogni altro onere per dare la pavimentazione finita a perfetta regola d'arte		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 207 D.51.62.15	<p>euro (centoquaranta/70)</p> <p>Revisione di pavimentazione in lastre di porfido squadrate, escluso il costo di queste, compresa la rimozione del pavimento esistente, la formazione del sottofondo con magrone di calcestruzzo dosato con 200 kg/mc di cemento mc 0.800 di pietrisco e mc. 0.400 di sabbia spessore min. cm. 20, armato con rete elettrosaldata a maglie quadre, compresa altresì la formazione delle necessarie pendenze longitudinali e trasversali, la scelta delle pietre e l'eliminazione delle lastre non idonee, la stuccatura, la pulizia finale e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte</p> <p>euro (trentauno/90)</p>	mq	140,70
Nr. 208 D.51.62.16	<p>Revisione di pavimentazione in pietra arenaria, escluso il costo di questa, compresa la rimozione del pavimento esistente, la formazione del sottofondo con magrone di calcestruzzo dosato con 200 kg/mc di cemento mc. 0.800 di pietrisco e mc. 0.400 di sabbia spessore min. cm. 20, armato con rete elettrosaldata a maglie quadre, compresa altresì la formazione delle necessarie pendenze longitudinali e trasversali, la scelta delle pietre e l'eliminazione delle lastre non idonee, la stuccatura, la pulizia finale e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte</p> <p>euro (trentanove/80)</p>	mq	31,90
Nr. 209 D.51.62.17	<p>Rimozione della superficie sovrastante pavimentazione in pietra (asfalto, cemento, ecc.), eseguita a mano e con mezzi idonei con particolare cura onde evitare danneggiamenti alla pavimentazione sottostante, compresa la pulizia finale delle zone d'intervento e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte</p> <p>Nel prezzo è altresì compreso l'onere per il conferimento alle discariche pubbliche e private secondo normative di Legge per i materiali di risulta</p> <p>euro (ventiotto/40)</p>	mq	28,40
Nr. 210 D.51.62.18	<p>Sola posa in opera di pavimentazione carrabile in lastre di pietra e pezzi speciali aventi le caratteristiche di cui al prezzo n. C28.22 in lastre rifilate a filo di sega posata su sottofondo dello spessore di cm. 10 costituito da miscela a secco di sabbia e cemento 32.5 R in ragione di q.li 3,00 per mc. di sabbia.</p> <p>Compreso e compensato nel prezzo il sottofondo e ogni onere per la pestonatura e contrasto laterale da eseguirsi con paletti di ferro fino ad ottenere il perfetto ragguglio della superficie e uno spessore delle fughe tra lastra e lastra non superiore a mm. 5.</p> <p>Compreso altresì ogni onere per:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1)la disposizione delle lastre come da progetto e comunque secondo quanto indicato dalla D.L.; 2)la formazione di "ventagli, punte, quarto a bono e ogni altra lavorazione speciale comportante qualsiasi sfrido; 3)la stuccatura dei giunti mediante colatura di boiaccia e sabbia fine dosato con q.li 8,00 di cemento per mc di inerti, fino a completo rifiuto; 4)la raschiatura della boiaccia refluita non appena solidificata e la perfetta pulitura delle fughe; 5)la formazione di passi carrabili; 6)il rialzamento dei chiusini. <p>Sono compresi gli oneri per il sollevamento e la movimentazione delle lastre con qualsiasi mezzo, mano d'opera specializzata per la posa in opera, gli sfridi, i tagli che dovranno essere effettuati mediante macchine a disco idraulico, lavorazioni speciali per l'accostamento dei masselli agli elementi architettonici esistenti o ai manufatti delle reti di servizio (pozzetti, pali illuminazione, etc.).</p> <p>Sono inoltre compresi gli oneri per la formazione di pendenze per lo smaltimento delle acque meteoriche e quant'altro occorra per dare il pavimento finito a regola d'arte</p> <p>euro (sessantasette/00)</p>	mq	67,00
Nr. 211 D.51.62.19	<p>Sola posa in opera di pezzi speciali in pietra lavorata aventi le caratteristiche di cui al prezzo n. C28.23 murati in opera con malta cementizia .</p> <p>Compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la pestonatura e contrasto laterale da eseguirsi con paletti di ferro fino ad ottenere il perfetto ragguglio della superficie e uno spessore delle fughe tra elemento e elemento non superiore a mm. 5.</p> <p>Compreso altresì ogni onere per:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1)la disposizione degli elementi come da progetto e comunque secondo quanto indicato dalla D.L.; 2)la formazione di "ventagli, punte, quarto a bono, l' incassatura lungo il piede del parapetto, l' inserimento elemeto di sgrondo nel parapetto e ogni altra lavorazione speciale comportante qualsiasi sfrido; 3)la stuccatura delle fughe mediante colatura di boiaccia e sabbia fine dosato con q.li 8.00 di cemento per mc. di inerti, fino a completo rifiuto; 4)la raschiatura della boiaccia refluita non appena solidificata e la perfetta pulitura delle fughe. <p>Sono compresi gli oneri per il sollevamento e la movimentazione degli elementi con qualsiasi mezzo, mano d'opera specializzata per la posa in opera, gli sfridi, i tagli che dovranno essere effettuati mediante macchine a disco idraulico, lavorazioni speciali per l'accostamento dei masselli agli elementi architettonici esistenti o ai manufatti delle reti di servizio (pozzetti, pali illuminazione, etc.).</p> <p>Sono inoltre compresi gli oneri per la formazione di pendenze per lo smaltimento delle acque meteoriche e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte</p> <p>euro (trentasei/10)</p>	ml	36,10
Nr. 212 D.51.62.31	<p>Realizzazione di percorso con sistema "Loges" per non vedenti in ottemperanza alla Legge-quadro sull'handicap del 5 febbraio 1992 n.104 e del D.P.R. 24 luglio 1996 n. 503, consistente in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fornitura e posa in opera di mattonelle della tipologia "codice di direzione rettilinea - codice di arresto/percorso - codice di svolta a L - codice di incrocio a T - codice di attenzione servizio - codice di pericolo valicabile" in gres fine porcellanato di 1° scelta per esterni o interni, con superficie a vista non smaltata e di vari colori, completamente graficata secondo norma UNI EN ISO 10545, lastre di dimensioni in pianta da cm.20x20 a cm.30x40 e spessore mm.14, costituite da una massa unica, omogenea e compatta riportanti calotte sferiche, scanalature, rigature ravvicinate secondo i disegni di progetto; ovvero compreso taglio della pavimetazione stradale sui due lati, lo scasso per alloggiamento, il riporto di stabilizzato (ove non presente) per uno strato fino a cm.10, la battitura con idonea piastra vibrante, il ripristino del sottofondo in cls Rck 150 spessore cm.10 debolmente armato (ove non presente), incollaggio delle mattonelle con colla o malta cementizia, inclusi altresì i tagli, gli sfridi, le stuccature, la formazione delle necessarie pendenze longitudinali e trasversali, lo smaltimento dei residui delle lavorazioni, gli oneri di discarica per lo smaltimento, la pulizia finale e quanto occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte. <p>euro (centoquarantanove/50)</p> 	mq	149,50

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 213 D.51.62.32	Realizzazione di percorso con sistema "Loges" per non vedenti in ottemperanza alla Legge-quadro sull'handicap del 5 febbraio 1992 n.104 e del D.P.R. 24 luglio 1996 n. 503, consistente in: - fornitura e posa in opera di mattonelle della tipologia "codice di direzione rettilinea - codice di arresto/percorso - codice di svolta a L - codice di incrocio a T - codice di attenzione servizio - codice di pericolo valicabile" in cemento e graniglie di pietre naturali con colorazione superficiale variabile atta ad ottenere un coefficiente di contrasto di luminanza non inferiore a 0,4 con la pavimentazione circostante, riportanti calotte sferiche, scanalature, rigature ravvicinate secondo i disegni di progetto. I singoli elementi tattili hanno dimensioni variabili da cm. 30x30 a cm. 60x60 con spessore da cm.3 a cm.5 con caratteristiche fisico-meccaniche tali da rendere gli stessi antisdrucciolevoli, antigelivi, di tipo carrabile; i due strati costituenti le singole lastre sono così composti: - strato superiore di spessore di circa mm.20 contenente tra l'altro scaglie di pietre naturali, cemento Portland 42,5; - sottofondo di spessore da mm.15 a mm.30 circa contenente tra l'altro sabbie silicee, sabbie calcaree, cemento Portland 42,50. E' compreso il taglio della pavimentazione stradale sui due lati, lo scasso per alloggiamento, il riporto di stabilizzato (ove non presente) per uno strato fino a cm.10, la battitura con idonea piastra vibrante, il ripristino del sottofondo in cls Rck 150 spessore cm.10 debolmente armato (ove non presente), incollaggio delle mattonelle con colla o malta cementizia, inclusi altresì i tagli, gli sfridi, le stuccature, la formazione delle necessarie pendenze longitudinali e trasversali, lo smaltimento dei residui delle lavorazioni, gli oneri di discarica per lo smaltimento, la pulizia finale e quanto occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (sessantanove/50)	mq	69,50
Nr. 214 D.51.62.33	Esecuzione di singolo attraversamento pedonale secondo la normativa vigente per l'abbattimento delle barriere architettoniche, eseguito con abbassamento del cordone esistente secondo lo schema di particolare costruttivo allegato al progetto, compreso di taglio della pavimentazione, demolizione della pavimentazione del marciapiede esistente, rimozione del cordone, muratura dei cordoli alle nuove quote, ripristino del sottofondo con calcestruzzo e bitumazione finale secondo le livellette di progetto e quant' altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per attraversamento con lunghezza superiore a ml. 3,00 e larghezza superiore a ml. 1,50 euro (cinquecento/00)	cad	500,00
Nr. 215 D.51.62.34	idem c.s. ...d'arte. Per attraversamento fino a una lunghezza di ml. 3,00 e larghezza ml. 1,50 euro (trecentocinquanta/00)	cad	350,00
Nr. 216 D.51.62.35	Esecuzione di penisola per attraversamento pedonale secondo la normativa vigente per l'abbattimento delle barriere architettoniche, compreso taglio della pavimentazione stradale, fornitura e posa in opera di cordoli in pietra cm.15x25x100, muratura dei cordoli alle nuove quote, ripristino del sottofondo con calcestruzzo e bitumazione finale secondo le livellette di progetto e quant' altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per pensole fino a una lunghezza di ml.6,00 e larghezza ml.2,00, incluse superfici di raccordo con il marciapiede esistente. euro (cinquecento/00)	cad	500,00
Nr. 217 D.51.62.36	Esecuzione di singolo attraversamento pedonale secondo la normativa vigente per l'abbattimento delle barriere architettoniche, compreso di taglio della pavimentazione, demolizione della pavimentazione del marciapiede esistente, ripristino del sottofondo in pietrisco stabilizzato tipo "Colle Montanino" colore rossastro, esclusi cordoli contabilizzati a parte secondo le livellette di progetto e quant' altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per attraversamento con lunghezza superiore a ml. 3,00 euro (trecento/00)	cad	300,00
Nr. 218 D.51.63.09.a	Tappeto per marciapiedi in conglomerato di polvere di roccia asfaltico e bitume liquido dello spessore finito di cm. 2 e steso in opera alla temperatura di almeno 100° centigradi, previa pulizia del piano e spalmatura su di esso di kg.0.80 - 1.00 al mq. di emulsione bituminosa al 55% compresa la compressione con adatto rullo compressore, la fornitura e distesa del trattamento superficiale, la profilatura dei bordi e quanto altro occorra per dare il lavoro ultimato a regola d'arte euro (dieci/50)	mq	10,50
Nr. 219 D.51.63.10	Scopatura di pavimentazione stradale bitumata dopo l'esecuzione del trattamento superficiale, compreso il trasporto alla discarica dei materiali di risulta euro (zero/20)	mq	0,20
Nr. 220 D.51.63.11	Lavaggio di pavimentazione stradale prima dell'esecuzione del trattamento superficiale, compreso trasporto alla discarica dei materiali di risulta euro (zero/20)	mq	0,20
Nr. 221 D.51.63.12	Trattamento superficiale eseguito con emulsione di bitume al 55% in ragione di kg.1.00 per mq., compreso la pulitura delle superfici di applicazione e la copertura con graniglia e la successiva cilindatura, rimozione e trasporto a rifiuto ad assorbimento avvenuto euro (uno/10)	mq	1,10
Nr. 222 D.51.63.13	Costruzione di zanelle o pavimento in mattonelle di asfalto cm. 10x20 dello spessore di cm. 2 murate su sottofondo di calcestruzzo o su letto di sabbia, compreso la sigillatura dei commenti con boiaccia di cemento euro (diciannove/60)	mq	19,60
Nr. 223 D.51.63.14	Costruzione di zanelle o pavimento in mattonelle di asfalto cm. 10x20 dello spessore di cm. 4, murate su sottofondo di calcestruzzo o su letto di sabbia, compreso la sigillatura dei commenti con boiaccia di cemento euro (ventiquattro/70)	mq	24,70
Nr. 224 D.51.63.15	Trattamento in semipenetrazione della massiciata di pietrisco calcareo compresa la rullatura con rullo da 12/14 Tonn., consistente in una mano di attacco con emulsione bituminosa al 55 % in ragione di 3.50 kg/mq. compreso la copertura con graniglia calcarea pezzatura mm. 20/25 e una seconda mano con emulsione bituminosa al 55 % in ragione di 3.50 kg/mq., compreso la copertura con graniglia calcarea pezzatura mm. 10		

Documento con Contrassegno Elettronico - Pag 22/46 - 12/12/2018 09:58:41 - Determinazione N.10493/2018 - Data 11/12/2018

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 225 D.51.63.17	euro (sei/60) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso drenante per strati di collegamento confezionato con inerti e pietrischetti di 1° categoria con coeff.te Los Angeles < 20%, bitumi modificati con polimeri secondo le prescrizioni delle N.T.A., fornito in opera, compresi e compensati nel prezzo: mano di attacco, la stesa, la compattazione e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore medio finito di cm. 4	mq	6,60
Nr. 226 D.51.63.18	euro (dodici/32) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso drenante e/o drenante fonoassorbente per strati di collegamento e/o di usura, confezionato con inerti e pietrischetti di 1° categoria con coeff.te Los Angeles < 20%, bitumi modificati con polimeri secondo le prescrizioni delle N.T.A., fornito in opera, compresi e compensati nel prezzo: mano di attacco, la stesa, la compattazione e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per ogni cm. in più o in meno	mq	12,32
Nr. 227 D.51.63.20	euro (due/80) Fornitura e posa in opera di microtappeto a freddo tipo MicroVal confezionato con malta bituminosa di inerti basaltici ed emulsione bituminosa al 60% di bitume elastomerizzato ed addittivato. E' compresa e compensata nel prezzo la stesa con idonea macchina impastatrice-stenditrice ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.Spessore mm. 6/7	mq	2,80
Nr. 228 D.51.63.21	euro (due/90) Fornitura di malta bituminosa tipo MicroVal costituita da miscela di graniglia-sabbia-filler di natura minerale basaltica ed emulsione al 60% di bitume elastomerizzato ed addittivato. E' compreso e compensato nel prezzo la stesa della miscela con idonea macchina impastatrice-stenditrice ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. La malta bituminosa avrà una pezzatura massima dell'inerte di mm. 4 e sarà utilizzata per la risagomatura di piccoli avvallamenti	mq	2,90
Nr. 229 D.51.63.22	euro (uno/90) Esecuzione di rinforzo per pavimentazioni bituminose composto da una griglia con struttura a maglia quadrata di lato 40 mm.,costituita da filamenti in fibra di poliestere ad elevato modulo e basso creep e saldamente accoppiata ad un non tessuto ultraleggero in polipropilene.Il composito dovrà essere impregnato con uno strato bituminoso.La presenza del rinforzo non dovrà diminuire significativamente l'adesione tra gli strati bituminosi,quindi la resistenza al taglio di una carota di conglomerato bituminoso di 150 mm. di diametro,con la griglia composita posata tra tappeto di usura e bynder,dovrà essere non inferiore a 15 kN secondo la prova ZTV Stra/Erg.96.La resistenza a trazione longitudinale e trasversale a rottura non dovrà essere inferiore a 50 kN/m (DIN ISO 10319),con un allungamento massimo nella direzione longitudinale e trasversale del 12% (DIN ISO 10319).Con una deformazione pari al 3% la griglia dovrà sviluppare una tensione minima di 12 kN/m nella direzione longitudinale e trasversale (DIN ISO 10319).La superficie di posa dovrà essere pulita,asciutta e libera da qualsiasi materiale sciolto,segundo le norme standard di preparazione delle superfici stradali,in modo da assicurare una buona aderenza.E' consigliabile sigillare con bitume le fessure di lunghezza superiore ai 3 mm.Come mano di attacco tra gli strati bituminosi si dovrà spruzzare un'emulsione bituminosa cationica instabile con una concentrazione di bitume del 70% in ragione di 0,50 l/mq.Se la percentuale di bitume è dello 0.60% è necessario incrementare la quantità a 0.60 lt/mq.Anche nel caso di superfici irregolari o molto permeabili è consigliabile aumentare la quantità di emulsione.Per procedere della griglia e dello strato di asfalto successivo,l'emulsione dovrà aver raggiunto la rottura,tale stato si verifica quando avviene l'evaporazione dei solventi e dell'acqua contenuti nell'emulsione.E' possibile stabilire che la rottura dell'emulsione è avvenuta quando il colore cambia da marrone a nero.La griglia composita dovrà essere posata disponendo il non tessuto in propilene verso il basso.L'estremo iniziale della griglia dovrà essere fissato su tutta la larghezza mediante chiodi di almeno 60 mm. di lunghezza provvisti di rondelle di diametro superiore a 30 mm.I chiodi saranno disposti sfalzati ad una distanza di almeno 20 cm. dall'estremità e con un interasse non superiore a 50 cm.La lunghezza dei chiodi dovrà essere maggiore nei casi in cui il sottofondo sia poco consistente o di natura soffice.La posa della griglia potrà essere effettuata srotolando il materiale manualmente o mediante l'ausilio di un mezzo meccanico.Durante la posa della griglia si dovranno eliminare le pieghe e le ondulazioni.Una volta effettuata la stesura,l'estremo finale della griglia dovrà essere ancorato seguendo la procedura descritta per la parte iniziale.In corrispondenza di tombini,cordoli ed ogni altro tipo di ostacolo la griglia può essere tagliata con forbici o taglierine.Nella direzione longitudinale di stesura i rotoli adiacenti dovranno essere sormontati di almeno 15 cm.,mentre alla fine dei rotoli la sovrapposizione dovrà essere di almeno 25 cm.E' compreso e compensato nel prezzo tutto quanto occorre per dare il materiale collocato in opera a perfetta regola d'arte, compreso gli sfridi e i sormonti	mq	1,90
Nr. 230 D.51.63.23	euro (otto/90) Tappeto di usura in conglomerato bituminoso modificato tipo "Hard", ottenuto con impiego di pietrischetti e di graniglie, sabbie ed additivi, confezionato a caldo in idonei impianti con dosaggi e le modalità indicati nel Capitolato Speciale, con bitume di prescritta penetrazione, compresa la spruzzatura preliminare con emulsione bituminosa sul piano di posa, (previa pulizia del piano di posa) steso in opera con idonee macchine vibrofinitrici e compattato con rulli a ruote pneumatiche e metalliche compiuto a perfetta regola d'arte, dello spessore medio finito di cm. 4	mq	8,90
Nr. 231 D.51.63.24	euro (treddici/72) Tappeto di usura in conglomerato bituminoso modificato tipo "Hard", ottenuto con impiego di pietrischetti e di graniglie, sabbie ed additivi, confezionato a caldo in idonei impianti con dosaggi e le modalità indicati nel Capitolato Speciale, con bitume di prescritta penetrazione, compresa la spruzzatura preliminare con emulsione bituminosa sul piano di posa, (previa pulizia del piano di posa) steso in opera con idonee macchine vibrofinitrici e compattato con rulli a ruote pneumatiche e metalliche compiuto a perfetta regola d'arte, dello spessore medio finito di cm. 4	mq	13,72
Nr. 232 D.51.63.25	euro (due/80) Tappeto di usura come la voce precedente per ogni centimetro in più o meno	mq	2,80
Nr. 232 D.51.63.25	euro (tredici/72) Costruzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso per strati di usura confezionato con leganti tipo "Colorbit" e aggiunta di graniglia e pietrischetti della IV cat. prevista dalle norme CNR, di colore e di tipo scelto dalla D.L., sabbia ed additivo confezionato a caldo con idonei impianti, dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche con legante trasparente con caratteristiche simili al bitume, tipo 60/70 modificato, valori penetrazione a 25°C compresi tra 55-65 dmm, posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa realizzata con bitume modificato al 69% della misura di 1 kg/mq. La compattazione avverrà con rulli a ruote pneumatiche e metalliche, ogni materiale compreso nel prezzo, lavorazioni ed onere per consegnare il lavoro compiuto a regola d'arte. Spessore medio finito cm.3.Confezionato con pietrischetto rosso naturale proveniente da cave nord italia	mq	34,00
	euro (trentaquattro/00)	mq	34,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 233 D.51.63.26	idem c.s. ...medio finito cm. 6.Confezionato con pietrischetto rosso naturale proveniente da cave nord italia euro (trentaotto/10)	mq	38,10
Nr. 234 D.51.63.27	idem c.s. ...medio finito cm. 8.Confezionato con pietrischetto rosso naturale proveniente da cave nord italia euro (quarantatre/30)	mq	43,30
Nr. 235 D.51.63.28	Impermeabilizzazione della superficie stradale e del marciapiede previa stesa di materiale (bitume modificato SBS per Kg. 2.00 al mq. e successiva stesa di tessuto non tessuto gr. 200) con idonei mezzi, compreso, altresì, la copertura con spolvero di cemento prima della stesa del manto bituminoso euro (otto/30)	mq	8,30
Nr. 236 D.51.63.29	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso tipo splitmastix asphalt, con caratteristiche antiskid e drenanti sul piano di scorrimento, costituito da inerti silicei (basalto,diorite,porfido quarzifero e granito) nella misura non inferiore all'80%, confezionato con l'aggiunta di fibre organiche o minerali in ragione del 3% e con idoneo bitume modificato in ragione del 6-7% sul peso dell'aggregato, compresa la spruzzatura preliminare sul piano di posa con emulsione bituminosa catodica al 70% di bitume modificato con elastomeri S.B.S., in ragione non inferiore a 1.10-1.30 Kg./mq. (previa pulizia del piano di posa), steso in opera con idonee macchine vibrofinitrici e compattato con rulli lisci a ruote pneumatiche e metalliche del peso di 8-10 Tonn., compiuto a perfetta regola d'arte, dello spessore medio finito di cm. 4 euro (undici/50)	mq	11,50
Nr. 237 D.51.63.30	Binder in conglomerato bituminoso modificato tipo "Hard", ottenuto con impiego di pietrischetti e di graniglie, sabbie ed additivi, confezionato a caldo in idonei impianti con dosaggi e le modalità indicati nel Capitolato Speciale, con bitume di prescritta penetrazione, compresa la spruzzatura preliminare con emulsione bituminosa sul piano di posa, (previa pulizia del piano di posa) steso in opera con idonee macchine vibrofinitrici e compattato con rulli a ruote pneumatiche e metalliche compiuto a perfetta regola d'arte, dello spessore medio finito di cm. 6 euro (dodici/50)	mq	12,50
Nr. 238 D.51.63.31	Binder modificato come la voce precedente per ogni centimetro compresso in più o meno euro (uno/96)	mq	1,96
Nr. 239 D.51.63.32	Realizzazione di manto impermeabile su manufatti orizzontali o inclinati, steso con emulsione bituminosa a freddo e composto da guaina armata con spessore mm. 4, previa rasatura della superficie compreso imprimitura del sottofondo con primer a solvente, taglio, sfrido, sormonti di almeno 10 cm., risvolti e mantelline euro (quattordici/20)	mq	14,20
Nr. 240 D.51.63.33	Impermeabilizzazione di superfici in c.a. o c.a.p. con pasta impermeabilizzante a freddo a base di elastomeri e bitumi, in ragione di 100g/mq., dato a pennello, rullo o spruzzo air-less, previa pulizia delle superfici e sigillatura con malte epossidiche dei punti singolari tipo fessure, buche, spigoli, pozzetti, ecc. dove l'acqua può stagnare, compreso ogni materiale, lavorazione ed onere per dare il lavoro finito. Misurato per le superfici effettivamente trattate. euro (cinque/90)	mq	5,90
Nr. 241 D.51.63.34	Impermeabilizzazione con doppia guaina spessore mm.4 di manufatti con membrane in bitume polimero plastomero BPP armate con geotessile "non tessuto" di poliestere da filo continuo da 250g/mq. minimo posata a fiamma in totale aderenza e saldata con cura sulle sormonte con resistenza alla temperatura di stesa delle pavimentazioni bituminose. Lo strato a finire dovrà essere posato nello stesso senso della membrana di base ma con i teli a cavaliere dei giunti del 1° strato, a fiamma e in totale aderenza. I rotoli dovranno avere larghezza minima di 2 mt. ed essere stesi con temperature medie diurne maggiori di 10 °C con sormonti di almeno 10 cm. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere per: - la fornitura di tutti i materiali e prodotti occorrenti; - la preventiva accurata pulizia della superficie con spazzolatura e successiva soffiatura con aria compressa; - la stuccatura e sigillatura con malte epossidiche dei punti singolari tipo fessure, buche, spigoli, pozzetti, ecc. dove l'acqua può stagnare; - la stesa di primer di adesione a superfici in cls costituito da soluzione di bitume modificato a medio punto di rammollimento PA (80-90°C) additivato con miscele di butadieni; - tagli, sfridi, sormonti di almeno 10 cm., risvolti e mantelline. Compreso e compensato la pulizia finale delle zone interessate dai lavori e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (venticinque/50)	mq	25,50
Nr. 242 D.51.63.35	Impermeabilizzazione di ponti e viadotti con manto impermeabile continuo composto da bitume elastomerizzato solidamente ancorato al calcestruzzo con l'interclusione di un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo o da fiocco, il tutto fornito e posto in opera. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere per: - la preventiva accurata pulizia della superficie con spazzolatura e successiva soffiatura con aria compressa; - la stuccatura e sigillatura con malte epossidiche dei punti singolari tipo fessure, buche, spigoli, pozzetti, ecc. dove l'acqua può stagnare; - la realizzazione del manto mediante spargimento, con autocisterna termica provvista di autonomo impianto di riscaldamento e barra di spruzzatura automatica, di bitume modificato con elastomeri SBS-R (stirolu, butadiene, stirolu-radiale) a medio punto di rammollimento PA (60/70 °C) in ragione di kgxmq. 2.5. -immediata applicazione sulla zona trattata del tessuto non tessuto di poliestere; -ulteriore spargimento come sopra di bitume modificato con elastomeri SBS - radiali in ragione di kgxmq. 2.0. E' compresa la sabbatura finale. E' compreso ogni materiale, lavorazione ed onere per dare il lavoro finito. euro (sedici/40)	mq	16,40
Nr. 243 D.51.63.36	Esecuzione di ripristini eseguiti a mano su carreggiata in conglomerato bituminoso tipo "tappeto d'usura" dello spessore finito di cm. 4 e steso in opera alla temperatura di almeno 100° centigradi, previa pulizia del piano e spalmatura su di esso di kg.0.80 - 1.00 al mq. di emulsione bituminosa al 55% compreso costipamento con rana meccanica, la fornitura e distesa del trattamento superficiale, la profilatura dei bordi e quanto altro occorra per dare il lavoro ultimato a regola d'arte		

Documento con Contrassegno Elettronico - Pag 24/46 - 12/12/2018 09:58:41 - Determinazione N.10493/2018 - Data 11/12/2018

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (dodici/00)	mq	12,00
Nr. 244 D.51.63.37	Ripristini a mano come la voce precedente per ogni cm. in piu' o in meno euro (due/45)	mq	2,45
Nr. 245 D.51.64.02	Esecuzione della segnaletica orizzontale eseguita con vernici specifiche di colore bianco o giallo compreso ogni fornitura di materiali, mezzi d'opera e personale occorrente per dare finito il lavoro a regola d'arte ogni lettera o freccia semplice euro (nove/10)	cad	9,10
Nr. 246 D.51.64.03	idem c.s.a regola d'arte ogni freccia doppia o tripla euro (dieci/90)	cad	10,90
Nr. 247 D.51.64.04	idem c.s.a regola d'arte triangolo elongiato dare precedenza euro (nove/10)	cad	9,10
Nr. 248 D.51.64.05	idem c.s.a regola d'arte.Serie di triangoli a schiera dare precedenza euro (due/90)	cad	2,90
Nr. 249 D.51.64.06	idem c.s.a regola d'arte: scritta BUS (scritta più linee completa) euro (ottantadue/80)	cad	82,80
Nr. 250 D.51.64.07	idem c.s.a regola d'arte: scritta STOP (completa) euro (sessanta/70)	cad	60,70
Nr. 251 D.51.64.08	Esecuzione della segnaletica orizzontale eseguita con vernici specifiche di colore bianco o giallo compreso ogni fornitura di materiali per la realizzazione di in temperanza alla normativa per l'abbattimento delle barriere architettoniche D.M. 236/89 e D.P.R. 503/96, compresi i mezzi d'opera e il personale occorrente per dare finito il lavoro a regola d'arte euro (cinquantasette/20)	cad	57,20
Nr. 252 D.51.64.09	Fornitura e posa in opera di palo di sostegno per segnaletica verticale, in tubo di acciaio zincato a caldo del diametro di 2", compreso scavo per buca di fondazione, posizionamento e muratura con calcestruzzo di cemento, trasporto a discarica dei materiali di risulta, mezzi d'opera e personale occorrente per dare finito il lavoro a regola d'arte euro (cinquantacinque/00)	cad	55,00
Nr. 253 D.51.64.10.a	Fornitura e posa in opera di cartelli stradali classe 1 a normale risposta luminosa (rifrangenza), di qualsiasi genere delle misure conformi alle norme stabilite dal nuovo codice della strada (d.lgs. 30 aprile 1992 n° 285) e dal regolamento di attuazione del nuovo codice della strada (d.p.r. 16 dicembre 1992 n° 495), compreso trasporto, mezzi d'opera, personale e quant' altro occorrente per dare il lavoro ultimato a regola d'arte escluso il palo di sostegno euro (trentatre/20)	cad	33,20
Nr. 254 D.51.64.10.b	Fornitura e posa in opera di cartelli stradali classe 2 ad alta risposta luminosa (rifrangenza), di qualsiasi genere delle misure conformi alle norme stabilite dal nuovo codice della strada (d.lgs. 30 aprile 1992 n° 285) e dal regolamento di attuazione del nuovo codice della strada (d.p.r. 16 dicembre 1992 n° 495), compreso trasporto, mezzi d'opera, personale e quant' altro occorrente per dare il lavoro ultimato a regola d'arte escluso il palo di sostegno euro (quarantacinque/00)	cad	45,00
Nr. 255 D.51.64.11	Fornitura e posa in opera di paletto dissuasore di sosta a colonna modello "Baule D100" composto esclusivamente da materiale polimerico a memoria di forma, flessibile e resistente agli urti, prodotto in un unico stampo nei colori della gamma RAL, ovvero nei colori metallizzati, di forma cilindrica diam. mm.100, altezza fuori terra da 90 mm., con terminale superiore di forma sferica diam. 100 mm., con base piana per ancoraggio tramite tasselli ovvero con base da murare, con marchio CE e su cui siano stati effettuati i dovuti test per l'assegnazione dell'HIC (Head Injury Criterion) e che quest'ultimo non oltrepassi il valore di 600. euro (centottanta/00)	cad	180,00
Nr. 256 D.51.64.12	Fornitura e posa in opera di dissuasore di sosta costituito da tubo in acciaio zincato a caldo conforme alle norme UNI e verniciato con polveri termoindurenti, colore grigio micaceo, diametro da mm. 80-100 spessore min. 2 mm, con sovrastante sfera diametro mm. 90 - 100 ed altezza cm. 140 (di cui 105 f.t.) circa, fornito di due alette laterali per l'applicazione di catena. Fissaggio al suolo mediante infissione in terreno di qualsiasi natura. Compreso lo scavo, la realizzazione di platea in calcestruzzo delle dim. di cm. 25x25x25 e il ripristino della pavimentazione esistente di qualsiasi materiale. euro (centosessanta/00)	cad	160,00
Nr. 257 D.51.64.13	Fornitura e posa in opera di catena per collegamento di arredo ai dissuasori di sosta e verniciato a polveri poliestere con cottura ed essiccazione in forno statico colore grigio micaceo, compresa targhetta. euro (trentacinque/00)	ml	35,00
Nr. 258 D.52.01.01	Rimozione e recupero di barriere metalliche in acciaio zincato (guardrail) costituite da fascia orizzontale paraurti in metallo sagomato di qualunque forma, fissata a sostegni in acciaio posti ad interasse variabile. È compreso il trasporto del materiale rimosso presso i magazzini comunali che saranno indicati dalla D.L., e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (trentaotto/00)	ml	38,00
Nr. 259 D.54.81.01	Stesa di terreno vegetale fino a quota d'impianto delle colture, previa rippatura del sottofondo anche di superfici massicciate. Compreso il costipamento, la frantumazione delle zolle e degli ammassi di terra, la pulizia generale del terreno, provvedendo alla rimozione delle pietre, frammenti di mattoni od altro materiale di risulta, anche sotterraneo, che potrebbe impedire la corretta		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	esecuzione dei lavori. L'eliminazione con l'estirpazione dell'apparato radicale, di tutte le essenze infestanti o ritenute a giudizio della D.L. non conformi alle esigenze della sistemazione euro (due/40)	mc	2,40
Nr. 260 D.55.01	Per approssimazione euro (uno/00)	corpo	1,00
Nr. 261 TOS18_04.A 04.001.001	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali di risulta agli impianti di smaltimento autorizzati od in area di cantiere. per profondità fino a 30 cm euro (due/64)	m ²	2,64
Nr. 262 TOS18_04.A 04.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti per quantità superiori a 5000 mc euro (due/82)	m ³	2,82
Nr. 263 TOS18_04.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 euro (quattro/14)	m ³	4,14
Nr. 264 TOS18_04.A 04.009.002	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 euro (dieci/65)	m ³	10,65
Nr. 265 TOS18_04.A 04.011.001	Sovrapprezzo per la realizzazione di scavi isolati per plinti, camerette, ecc. da applicare al prezzo dello scavo a sezione ristretta obbligata continua eseguito con mezzi meccanici in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 euro (uno/20)	m ³	1,20
Nr. 266 TOS18_04.A 04.011.002	idem c.s. ...terreni sciolti da m 1,50 fino alla profondità di m 4,00 euro (uno/91)	m ³	1,91
Nr. 267 TOS18_04.A 05.005.001	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei con densità non inferiore all' 85% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione euro (zero/73)	m ²	0,73
Nr. 268 TOS18_04.A 05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione euro (zero/77)	m ²	0,77
Nr. 269 TOS18_04.A 05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Escluso il materiale. euro (tre/68)	m ³	3,68
Nr. 270 TOS18_04.A 05.007.002	idem c.s. ...quello superiore. Compreso il materiale. euro (sedici/90)	m ³	16,90
Nr. 271 TOS18_04.A 05.008.001	Rifilatura di cigli e formazione di una coltre di terreno vegetale su banchine o su scarpate, compreso la fornitura del materiale spessore minimo 20 cm euro (due/93)	m ²	2,93
Nr. 272 TOS18_04.A 07.002.001	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici nell'ambiente del cantiere euro (tre/30)	m ³	3,30
Nr. 273 TOS18_04.A 07.002.002	idem c.s. ...mezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento euro (quindici/66)	m ³	15,66
Nr. 274 TOS18_04.B 12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm euro (ventitre/59)	m ³	23,59
Nr. 275 TOS18_04.B 12.001.002	idem c.s. ...EN 13285, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato. euro (quarantaotto/96)	m ³	48,96
Nr. 276 TOS18_04.B 12.002.001	Realizzazione di strada bianca o pista di servizio mediante fornitura e posa in opera di pietrisco 40/60 e regolarizzazione della superficie di transito tramite stesa di pietrisco 12/22, compresa la compattazione con rullo. spessore 20 cm euro (venticinque/26)	m ³	25,26
Nr. 277 TOS18_04.B 12.003.001	Stabilizzazione delle terre per consolidare strati di materiali prevalentemente argillosi, sia presenti in sito sia di riporto, al fine di ottenere piani di posa e/o rilevati con elevate e stabili capacità portanti, compreso la fornitura del materiale, la stesa con spanditori a dosaggio volumetrico, la miscelazione con il terreno, la compattazione con rullo vibrante a piedi costipanti e lo spianamento dello strato mediante livellatrice; è da computarsi a parte l'eventuale acqua di integrazione per raggiungere l'umidità ottima di costipamento,		

Documento con Contrassegno Elettronico - Pag 26/46 - 12/12/2018 09:58:41 - Determinazione N.10493/2018 - Data 11/12/2018

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	lo scotico di preparazione e il successivo strato di protezione. Preparazione con trattamento a calce del piano di posa dei rilevati di terreni appartenenti ai gruppi A5, A6, A7, A2-6, A2-7, con macchina stabilizzatrice attrezzata con pulvimixer, senza asportazione e sostituzione dei materiali in sito di spessore finito non inferiore a 30 cm, previo lo scavo di scoticamento da computarsi a parte, con dosaggio della calce del 3% del peso teorico del terreno da stabilizzare euro (due/93)	m ²	2,93
Nr. 278 TOS18_04.B 12.003.002	Stabilizzazione delle terre per consolidare strati di materiali prevalentemente argillosi, sia presenti in sito sia di riporto, al fine di ottenere piani di posa e/o rilevati con elevate e stabili capacità portanti, compreso la fornitura del materiale, la stesa con spanditori a dosaggio volumetrico, la miscelazione con il terreno, la compattazione con rullo vibrante a piedi costipanti e lo spianamento dello strato mediante livellatrice; è da computarsi a parte l'eventuale acqua di integrazione per raggiungere l'umidità ottima di costipamento, lo scotico di preparazione e il successivo strato di protezione. Rilevato stradale con trattamento a calce in sito di terreni appartenenti ai gruppi A5, A6, A7, A2-6, A2-7, con macchina stabilizzatrice attrezzata con pulvimixer di spessore finito non superiore a 30 cm a strato, con dosaggio della calce con un massimo del 3% del peso teorico del terreno da stabilizzare euro (dieci/80)	m ³	10,80
Nr. 279 TOS18_04.B 12.003.003	idem c.s. ...con trattamento con calce e cemento, di terreni appartenenti ai gruppi A4, A5, in due passate, con macchina stabilizzatrice attrezzata con pulvimixer di spessore finito non superiore a 30 cm a strato nella quantità pari al 1,5% di calce, del 2% di cemento portland nella successiva passata del peso teorico del terreno da stabilizzare euro (diciannove/22)	m ³	19,22
Nr. 280 TOS18_04.E 02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm euro (tredici/73)	m ²	13,73
Nr. 281 TOS18_04.E 02.001.002	idem c.s. ...di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente euro (uno/30)	m ²	1,30
Nr. 282 TOS18_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm euro (nove/00)	m ²	9,00
Nr. 283 TOS18_04.E 02.002.002	idem c.s. ...di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente euro (uno/39)	m ²	1,39
Nr. 284 TOS18_04.E 02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi euro (quattro/52)	m ²	4,52
Nr. 285 TOS18_04.E 02.003.002	idem c.s. ...di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente euro (uno/95)	m ²	1,95
Nr. 286 TOS18_04.E 02.003.003	idem c.s. ...di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm euro (cinque/46)	m ²	5,46
Nr. 287 TOS18_04.E 02.003.004	idem c.s. ...di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente euro (uno/59)	m ²	1,59
Nr. 288 TOS18_04.E 02.008.001	Tappeto usura fonoassorbente composto da conglomerato con aggregati basaltici e bitume ad alta modifica con polimeri elastomerici, rapporto filler bitume 1; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/8 mm, sp. compreso 4 cm euro (sei/19)	m ²	6,19
Nr. 289 TOS18_04.E 02.008.005	idem c.s. ...di Appalto tipo GAP GRADED o semichiuso, con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/8 mm, impastato con bitume tipo Hard e con aggiunta di fibre organiche o minerali; sp. compreso 3 cm euro (otto/47)	%	8,47
Nr. 290 TOS18_04.E 02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e fillet con bitume ad alta modifica con polimeri elastomerici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm euro (sette/68)	m ²	7,68
Nr. 291 TOS18_04.E 06.002.001	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v., compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a un petto, dimensione 25x8x100 cm vibrocompresa euro (undici/87)	m	11,87
Nr. 292 TOS18_04.E 06.002.002	idem c.s. ...giunti; a due petti 30x7-9x100 cm vibrata euro (diciassette/77)	m	17,77
Nr. 293 TOS18_04.E	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)		

Documento con Contrassegno Elettronico - Pag 27/46 - 12/12/2018 09:58:41 - Determinazione N.10493/2018 - Data 11/12/2018

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
06.010.001	euro (ventiquattro/93)	m	24,93
Nr. 294 TOS18_04.E 06.011.001	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100 euro (dodici/90)	m	12,90
Nr. 295 TOS18_04.E 06.011.002	idem c.s. ...cls C20/25 curvilineo cm 8x25x80 euro (ventidue/06)	m	22,06
Nr. 296 TOS18_04.E 06.015.001	Posa in opera di cordonato, lista o lastrichino e lastroni in pietra di qualsiasi dimensione e spessore fino a 20 cm rinalzato con calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25 ; è esclusa la fornitura del materiale da posare. cordonato o lista in pietra rettilinei di larghezza fino a 25cm, h15/25cm Compreso la fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) e movimentazione del cordolo con mezzi meccanici euro (quindici/18)	m	15,18
Nr. 297 TOS18_04.E 06.015.002	idem c.s. ...di larghezza da 25cm fino a 40 cm, compreso la fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) e movimentazione del cordolo con mezzi meccanici euro (diciotto/89)	m	18,89
Nr. 298 TOS18_04.E 06.015.003	Posa in opera di cordonato, lista o lastrichino e lastroni in pietra di qualsiasi dimensione e spessore fino a 20 cm rinalzato con calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25 ; è esclusa la fornitura del materiale da posare. lastrichino e/o lastroni in pietra di qualsiasi dimensione,compreso la fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) e movimentazione del lastrichino o lastrone con mezzi meccanici euro (cinquantauno/48)	m ²	51,48
Nr. 299 TOS18_04.E 06.015.004	Posa in opera di cordonato, lista o lastrichino e lastroni in pietra di qualsiasi dimensione e spessore fino a 20 cm rinalzato con calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25 ; è esclusa la fornitura del materiale da posare. lastrico per carreggiate stradali in pietra di qualsiasi dimensione,compreso la fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) e movimentazione del lastrichino o lastrone con mezzi meccanici euro (cinquantanove/04)	m ²	59,04
Nr. 300 TOS18_04.E 06.015.005	Posa in opera di cordonato, lista o lastrichino e lastroni in pietra di qualsiasi dimensione e spessore fino a 20 cm rinalzato con calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25 ; è esclusa la fornitura del materiale da posare. lastrico alla rinfusa in pietra forte o di macigno di qualsiasi dimensione,compreso la fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) e movimentazione del lastrichino o lastrone con mezzi meccanici euro (ottantauno/86)	m ²	81,86
Nr. 301 TOS18_04.E 06.017.001	Fornitura e posa in opera di cordonato prefabbricato lavorato, tipo spartitraffico, in cls vibrocompresso, peso 110 kg, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg e fondazione a sezione trapezoidale, diritto 15x25x50 cm euro (diciotto/79)	m	18,79
Nr. 302 TOS18_04.E 06.017.005	idem c.s. ...e fondazione per rotatorie sormontabile, tassellato di diametro vario, a sezione trapezoidale, l. 50 cm euro (venticinque/54)	m	25,54
Nr. 303 TOS18_04.E 06.020.001	Pavimentazione in masselli autobloccanti in cls vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I-II-III, compresa l'allettamento con strato di sabbia 3-6 cm, i tagli, gli sfridi e lo spacco a misura dei masselli, la compattazione dei masselli con piastra vibrante, la sigillatura dei giunti con sabbia fine e asciutta, da misurare vuoto per pieno in presenza di chiusini, ostacoli, manufatti etc quanto altro per dare finito Mattoncino cm 12x25 Sp.6-7 cm compattati con piastra vibrante da 400 kg di massa euro (ventiotto/51)	m ²	28,51
Nr. 304 TOS18_04.E 06.025.001	Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione in c.a.v completo di pozzetto di ispezione 40*40 e foro per il sostegno del palo di altezza fino a 10 mt, compreso del letto di posa e dei rinfianchi in cls c16/20 di spessore minimo di cm. 10, il calo e posizionamento con mezzo meccanico; escluso lo scavo e i riinterri e il palo dell'illuminazione. plinto dimensioni 100*100*h100 per palo H mt. 10, coperchio e telaio in ghisa euro (duecentosei/60)	cad	206,60
Nr. 305 TOS18_04.E 06.028.001	Lavorazioni superficiali di cordonato, lista o lastrichino e lastroni in pietra, di qualsiasi dimensione e spessore fino a 20 cm, precedentemente lavorati in superficie, compreso la pulizia della superficie lavorata e il carico dei detriti eseguito a mano per l'accatastamento in cantiere; è esclusa la fornitura del materiale da posare. Formazione di nastrino perimetrale a scalpello, di larghezza non inferiore a 1 cm di lastrico in pietra forte o macigno di qualsiasi dimensione eseguita con mezzi manuali e/o attrezzature euro (venti/08)	m ²	20,08
Nr. 306 TOS18_04.E 06.028.002	Lavorazioni superficiali di cordonato, lista o lastrichino e lastroni in pietra, di qualsiasi dimensione e spessore fino a 20 cm, precedentemente lavorati in superficie, compreso la pulizia della superficie lavorata e il carico dei detriti eseguito a mano per l'accatastamento in cantiere; è esclusa la fornitura del materiale da posare. Formazione di punzecchiatura fitta e profonda a scalpello sull'intera faccia superiore di lastrico in pietra forte o macigno di qualsiasi dimensione eseguita con mezzi manuali e/o attrezzature euro (quarantasei/59)	m ²	46,59
Nr. 307 TOS18_04.E 07.001.001	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12 euro (zero/29)	m	0,29
Nr. 308 TOS18_04.E	idem c.s. ...tracciamento. larghezza cm 15 euro (zero/31)	m	0,31

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
07.001.002 Nr. 309 TOS18_04.E 07.001.003	idem c.s. ...tracciamento. larghezza cm 25 euro (zero/35)	m	0,35
Nr. 310 TOS18_04.E 07.001.004	idem c.s. ...tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc euro (due/96)	m ²	2,96
Nr. 311 TOS18_04.E 07.003.001	Segnaletica orizzontale eseguita con laminato elastoplastico per la realizzazione di attraversamenti pedonali, assi spartitraffico, parcheggi, frecce di direzione, zebraure di presegnalamento, isole di traffico, iscrizioni, strisce continue e discontinue, strisce di arresto di colore bianche e giallo. laminato plastico autoadesivo con polimeri di alta qualità, contenenti una dispersione di microgranuli di speciale materiale ad alto potere antisdrucchiolo e di microsferi di vetro con buone caratteristiche di rifrazione che conferiscono al laminato stesso un buon potere retroriflettente, completo del materiale occorrente per la messa in opera. euro (quarantacinque/51)	m ²	45,51
Nr. 312 TOS18_04.E 07.005.001	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera. euro (venticinque/38)	cad	25,38
Nr. 313 TOS18_04.E 09.011.001	Rivestimento con geotessile n.t. agugliato per strato di separazione compreso picchettatura con teli con resistenza a trazione (L/T) =25kN/m (UNI EN ISO 10319) euro (due/94)	m ²	2,94
Nr. 314 TOS18_04.F 06.008.001	Fognatura in P.V.C. rigido, secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro diam. est. 200 mm euro (diciotto/72)	m	18,72
Nr. 315 TOS18_04.F 06.008.002	idem c.s. ...diam. est. 250 mm euro (ventiquattro/85)	m	24,85
Nr. 316 TOS18_04.F 06.008.003	idem c.s. ...diam. est. 315 mm euro (trentacinque/36)	m	35,36
Nr. 317 TOS18_04.F 06.008.004	idem c.s. ...diam. est. 400 mm euro (cinquantauno/71)	m	51,71
Nr. 318 TOS18_04.F 06.008.005	idem c.s. ...diam. est. 500 mm euro (settantasei/61)	m	76,61
Nr. 319 TOS18_04.F 06.008.006	idem c.s. ...diam. est. 630 mm euro (centoventi/77)	m	120,77
Nr. 320 TOS18_04.F 06.023.004	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro dimensioni esterne 120x120x100 sp.10 euro (centosessantasei/10)	cad	166,10
Nr. 321 TOS18_04.F 06.024.005	Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; compreso: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, esclusi: scavo e rinterro. DIMENSIONE ESTERNE 100X100X100 sp 10 euro (duecento/34)	cad	200,34
Nr. 322 TOS18_04.F 06.053.001	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfiango perimetrale in cls C16/20 d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg) euro (duecentoventiotto/19)	cad	228,19
Nr. 323 TOS18_04.F 08.012.002	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestingente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per caviddotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfiango ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 140 mm euro (sette/38)	m	7,38
Nr. 324 TOS18_05.A 03.001.001	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto. spinta fino alla profondità massima di 10 cm euro (tre/05)	m ²	3,05
Nr. 325 TOS18_05.A 03.002.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondità' compresa tra 0 e 5 cm. euro (zero/58)	metroqua dro per centimetr o	0,58
Nr. 326	idem c.s. ...di spessore. per profondità' eccedente i primi 5 cm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
TOS18_05.A 03.002.002	euro (zero/50)	metroquadro per centimetro	0,50
Nr. 327 TOS18_05.A 03.003.001	Tranciatura superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con martello idraulico ad uso manuale. per una larghezza fino a 25 cm e fino ad una profondita' di 3 cm. euro (quattro/45)	m	4,45
Nr. 328 TOS18_05.A 03.003.002	Tranciatura superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con martello idraulico ad uso manuale. per ogni 10 cm in piu' di larghezza dopo i primi 25 cm e fino ad una profondita' di 3 cm euro (quattordici/84)	m	14,84
Nr. 329 TOS18_05.A 03.004.001	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20. con martello demolitore euro (quattro/46)	m	4,46
Nr. 330 TOS18_05.A 03.004.002	idem c.s.20. con sega diamantata euro (tre/24)	m	3,24
Nr. 331 TOS18_05.A 03.004.003	idem c.s.20. con scalpello meccanico semovente euro (uno/77)	m	1,77
Nr. 332 TOS18_05.A 03.005.001	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a impianto di smaltimento autorizzato od in aree indicate dal Progetto. con sottofondo in scampoli di pietra euro (trentasei/88)	m ³	36,88
Nr. 333 TOS18_05.A 03.005.002	idem c.s. ...sottofondo in cls euro (sessanta/53)	m ³	60,53
Nr. 334 TOS18_05.A 03.006.001	Demolizione di sottofondo stradale, eseguita con mezzi meccanici con trasporto a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto. in calcestruzzo euro (sessantaquattro/75)	m ³	64,75
Nr. 335 TOS18_05.A 03.007.001	Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici con trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m. fino a 25 cm di larghezza euro (cinque/89)	m	5,89
Nr. 336 TOS18_05.A 03.007.002	idem c.s.50 m. per una larghezza oltre 25 cm e fino a 45 cm euro (sette/67)	m	7,67
Nr. 337 TOS18_05.A 03.008.001	Demolizione di zanella con trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato e/o con accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m. in pietra o in cemento. euro (diciannove/21)	m ²	19,21
Nr. 338 TOS18_05.A 03.009.001	Rimozione di pavimentazione, compreso letto di sabbia, con trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m. in cubetti di porfido. euro (sei/39)	m ²	6,39
Nr. 339 TOS18_05.A 03.009.002	idem c.s.50 m. in lastricato di pietra arenaria o pietra forte con scalcinatura dei pezzi. euro (diciassette/24)	m ²	17,24
Nr. 340 TOS18_05.A 03.009.005	idem c.s. ...50 m. In lastricato di qualsiasi qualità, tipo e dimensione, eseguito mediante taglio con sega a disco compresa la cernita di materiali riutilizzabile, la pulitura e la scalcinatura mediante attrezzature meccaniche o manuali, compreso l'accatastamento e la movimentazione all'interno dell'area di cantiere del materiale riutilizzabile disposto su pancali precedentemente forniti. euro (diciannove/49)	m ²	19,49
Nr. 341 TOS18_05.A 03.009.006	Rimozione di pavimentazione, compreso letto di sabbia, con trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m. in lastricato di qualsiasi qualità, tipo e dimensione, su strade di limitate dimensioni eseguito mediante taglio con sega a disco compresa la cernita di materiali riutilizzabile, la pulitura e la scalcinatura mediante attrezzature meccaniche o manuali, compreso l'accatastamento e la movimentazione in limitate aree all'interno del cantiere del materiale riutilizzabile disposto su pancali precedentemente forniti. euro (ventidue/66)	m ²	22,66
Nr. 342 TOS18_05.A 03.010.001	Pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale euro (zero/08)	m ²	0,08
Nr. 343 TOS18_05.A 03.015.001	Regolarizzazione del bordo della buca eseguito con mezzi manuali, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a impianto di smaltimento autorizzato. con sega a motore a scoppio con disco diamantato per taglio conglomerato bituminoso euro (nove/72)	ml	9,72
Nr. 344 TOS18_05.A	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, entro e fuori terra, compreso il calcestruzzo armato, eseguita con mezzi meccanici, compreso il trasporto all'impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto. demolizione spallette ponti, muri di		

Documento con Contrassegno Elettronico - Pag 30/46 - 12/12/2018 09:58:41 - Determinazione N.10493/2018 - Data 11/12/2018

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
03.020.001	sostegno in pietra ecc. euro (sessantaquattro/75)	m ³	64,75
Nr. 345 TOS18_05.A 03.050.001	Cernita di lastricato in pietra integre e riutilizzabili di qualsiasi natura e dimensione, compreso la pulitura superficiale con attrezzature meccaniche o manuale, la numerazione delle lastre accatastate su pancali inclusi, compreso inoltre il carico dei detriti eseguita a mano o con mezzi meccanici. trasporto e scarico all'interno dell'area di cantiere. euro (sette/35)	m ²	7,35
Nr. 346 TOS18_05.A 03.050.002	idem c.s. ...mezzi meccanici. carico trasporto e scarico dal deposito del committente all'area di reimpiego. euro (trentaquattro/54)	m ²	34,54
Nr. 347 TOS18_05.A 09.001.001	Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi meccanici, compreso ogni onere per la costipazione e pilonatura degli inerti in strati di spessore non superiori a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con inerti provenienti dalla cernita del materiale escavato giacente nell'ambito del cantiere. euro (ventiuno/70)	m ³	21,70
Nr. 348 TOS18_05.A 09.001.002	idem c.s. ...dal prezzo. materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5, A3 (ghiaio-sabbiosi), A7 (limo-argillosi) (UNI EN ISO 14688-1:2013). euro (trenta/09)	m ³	30,09
Nr. 349 TOS18_05.A 09.001.003	idem c.s. ...dal prezzo. con materiale di scavo precedentemente depositato a bordo scavo. euro (diciassette/43)	m ³	17,43
Nr. 350 TOS18_05.A 09.010.001	Riempimento di buche realizzato con mezzi meccanici con materiale inerte euro (quarantatre/43)	m ³	43,43
Nr. 351 TOS18_05.E 02.001.001	Stesura di conglomerato bituminoso per ripristino di pavimentazione stradale con mezzi meccanici e piccole attrezzature, compresa fresatura, spruzzatura di emulsione bituminosa per mano di attacco e rullatura. conglomerato bituminoso a freddo steso a mano euro (trentasette/46)	m ²	37,46
Nr. 352 TOS18_05.E 02.001.005	idem c.s. ...e rullatura. Conglomerato bituminoso tipo binder con con aggregato pezzatura 0/20 mm a caldo steso con mezzi meccanici euro (sessantaotto/17)	Tn	68,17
Nr. 353 TOS18_05.E 02.001.006	idem c.s. ...e rullatura. Conglomerato bituminoso tipo usura con con aggregato pezzatura 0/5 mm a caldo steso con mezzi meccanici e/o a mano per sedi di limitate dimensioni (marciapiedi piste ciclabili ecc) e strade euro (novantasette/08)	Tn	97,08
Nr. 354 TOS18_05.E 02.001.007	Stesura di conglomerato bituminoso per ripristino di pavimentazione stradale con mezzi meccanici e piccole attrezzature, compresa fresatura, spruzzatura di emulsione bituminosa per mano di attacco e rullatura. Conglomerato bituminoso tipo usura con con aggregato pezzatura 0/10 mm a caldo steso con mezzi meccanici euro (settantanove/35)	Tn	79,35
Nr. 355 TOS18_05.E 07.001.001	Rimozione segnaletica verticale compreso l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà della Stazione appaltante, nei luoghi da questa indicati. di segnale esistente compreso sostegno. euro (quindici/29)	cad	15,29
Nr. 356 TOS18_05.E 07.001.002	idem c.s. ...di segnale installato su sostegno. euro (dieci/98)	cad	10,98
Nr. 357 TOS18_05.E 07.001.003	idem c.s. ...di segnale installato su due o piu' sostegni. euro (trentatre/67)	cad	33,67
Nr. 358 TOS18_05.E 07.001.004	idem c.s. ...di segnale installato su portale. euro (sessantatre/92)	cad	63,92
Nr. 359 TOS18_05.E 07.010.001	Rimozione meccanica della segnaletica orizzontale, sia temporanea che permanente, con scarificatrice a piastra vibrante manuale, da eseguirsi in tratti continui o discontinui, compreso aspirazione delle polveri per strisce di 12/15 cm. euro (zero/85)	m	0,85
Nr. 360 TOS18_05.E 07.010.002	idem c.s. ...polveri per le zebature euro (uno/69)	m ²	1,69
Nr. 361 TOS18_05.E 07.020.001	Ripristino puntuale di segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue e per scritte, frecce e zebature, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. fino a m 500 di lunghezza, larghezza cm 12 euro (zero/61)	m	0,61
Nr. 362 TOS18_05.E 07.020.002	idem c.s. ...del tracciamento. fino a m 500 di lunghezza, larghezza cm 15 euro (zero/63)	m	0,63
Nr. 363 TOS18_05.E 07.020.003	idem c.s. ...del tracciamento. per scritte, frecce, zebature, ecc. fino a m ² 100,00 euro (quattro/28)	m ²	4,28

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 364 TOS18_05.E 08.001.001	Sostituzione di elementi di barriera metallica mediante smontaggio delle parti danneggiate o comunque da sostituire e posa delle nuove (fornitura di queste esclusa), su terreno o rilevato, di qualunque tipo e consistenza, esclusa formazione eventuale cordolo in cls, o su opera d'arte, compresi accatastamento e trasporto agli impianti di smaltimento autorizzati del materiale di risulta e pulizia dell'area dell'intervento. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. di barriera metallica per bordo laterale euro (ventidue/21)	m	22,21
Nr. 365 TOS18_05.E 08.001.002	idem c.s. ...barriera metallica per spartitraffico euro (ventitre/73)	m	23,73
Nr. 366 TOS18_05.E 08.001.003	idem c.s. ...barriera metallica su opera d'arte, con piastra e tirafondi, per bordo ponte euro (trentauno/90)	m	31,90
Nr. 367 TOS18_17.N 05.002.014	Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese. euro (sedici/10)	cad	16,10
Nr. 368 TOS18_17.N 05.002.020	Recinzioni e accessi di cantiere Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento, esclusa segnaletica e calcolato cad per ogni mese di utilizzo euro (uno/38)	cad	1,38
Nr. 369 TOS18_17.N 06.004.001	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio. Ad uso servizi igienico-sanitari dotato di wc alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler elettrico ed accessori, dim. m. 2,40x2,70x2,40 - nolo mensile euro (trecentotrentatre/50)	cad	333,50
Nr. 370 TOS18_17.N 06.005.001	WC chimici portatile senza lavamani - noleggio mensile euro (cinquantacinque/20)	cad	55,20
Nr. 371 TOS18_17.N 07.002.008	Noleggio di impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredato di lanterne semaforiche a tre luci corredati di una batteria cadauno a funzionamento automatico alternato, valutato a giorno euro (ventisei/45)	cad	26,45
Nr. 372 TOS18_17.N 07.002.015	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Noleggio segnaletica cantieristica di divieto, obbligo, pericolo, sicurezza da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri, per un mese. euro (ventiotto/75)	cad	28,75
Nr. 373 TOS18_AT. N01.001.001	Macchine per movimento terra e accessori Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 1500 kg - 1 giorno euro (otto/86)	ora	8,86
Nr. 374 TOS18_AT. N01.001.002	idem c.s. ...fino a 1500 kg - da 2 a 10 giorni euro (otto/22)	ora	8,22
Nr. 375 TOS18_AT. N01.001.004	idem c.s. ...fino a 1500 kg - 1 mese euro (cinque/35)	ora	5,35
Nr. 376 TOS18_AT. N01.001.005	idem c.s. ...fino a 2500 kg - 1 giorno euro (dodici/65)	ora	12,65
Nr. 377 TOS18_AT. N01.001.006	idem c.s. ...fino a 2500 kg - da 2 a 10 giorni euro (undici/39)	ora	11,39
Nr. 378 TOS18_AT. N01.001.008	idem c.s. ...fino a 2500 kg - 1 mese euro (otto/17)	ora	8,17
Nr. 379 TOS18_AT. N01.001.009	idem c.s. ...fino a 3500 kg - 1 giorno euro (quattordici/55)	ora	14,55
Nr. 380 TOS18_AT. N01.001.010	idem c.s. ...fino a 3500 kg - da 2 a 10 giorni euro (tredici/28)	ora	13,28
Nr. 381 TOS18_AT. N01.001.012	idem c.s. ...fino a 3500 kg - 1 mese euro (dieci/54)	ora	10,54
Nr. 382 TOS18_AT. N01.001.013	idem c.s. ...fino a 5000 kg - 1 giorno euro (diciassette/71)	ora	17,71
Nr. 383 TOS18_AT. N01.001.014	idem c.s. ...fino a 5000 kg - da 2 a 10 giorni euro (diciassette/08)	ora	17,08
Nr. 384 TOS18_AT. N01.001.016	idem c.s. ...fino a 5000 kg - 1 mese euro (tredici/44)	ora	13,44
Nr. 385	Macchine per movimento terra e accessori Pala cingolata caricatrice potenza motore fino a 50 CV - 1 giorno		

Documento con Contrassegno Elettronico - Pag 32/46 - 12/12/2018 09:58:41 - Determinazione N.10493/2018 - Data 11/12/2018

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
TOS18_AT. N01.001.033 Nr. 386	euro (diciotto/98) idem c.s. ...potenza motore fino a 50 CV - 2-10 giorni	ora	18,98
TOS18_AT. N01.001.034 Nr. 387	euro (quindici/81) idem c.s. ...potenza motore fino a 50 CV - 1 mese	ora	15,81
TOS18_AT. N01.001.035 Nr. 388	euro (dodici/10) idem c.s. ...potenza motore da 50 a 126 CV - 1 giorno	ora	12,10
TOS18_AT. N01.001.038 Nr. 389	euro (ventiuno/35) idem c.s. ...potenza motore da 50 a 126 CV - 2-10 giorni	ora	21,35
TOS18_AT. N01.001.040 Nr. 390	euro (diciotto/18) idem c.s. ...potenza motore da 50 a 126 CV - 2-10 giorni	ora	18,18
TOS18_AT. N01.001.041 Nr. 391	euro (dodici/81) idem c.s. ...potenza motore da 50 a 126 CV - 1 mese	ora	12,81
TOS18_AT. N01.001.042 Nr. 392	euro (ventisei/88) idem c.s. ...potenza motore oltre 126 CV - 1 giorno	ora	26,88
TOS18_AT. N01.001.043 Nr. 393	euro (ventidue/93) idem c.s. ...potenza motore oltre 126 CV - 2-10 giorni	ora	22,93
TOS18_AT. N01.001.044 Nr. 394	euro (sedici/37) idem c.s. ...potenza motore oltre 126 CV - 1 mese	ora	16,37
TOS18_AT. N01.001.045 Nr. 395	euro (ventiotto/78) Macchine per movimento terra e accessori Pala gommata caricatrice potenza motore fino a 140 CV - 1 giorno	ora	28,78
TOS18_AT. N01.001.046 Nr. 396	euro (ventisette/20) idem c.s. ...CV - 2-10 giorni	ora	27,20
TOS18_AT. N01.001.047 Nr. 397	euro (ventiuno/77) idem c.s. ...CV - 1 mese	ora	21,77
TOS18_AT. N01.001.085 Nr. 398	euro (ventidue/93) Macchine per movimento terra e accessori Escavatore gommato con telaio rigido e quattro ruote motrici corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 50 CV -1 giorno	ora	22,93
TOS18_AT. N01.001.086 Nr. 399	euro (diciannove/45) idem c.s. ...50 CV - 2-10 giorni	ora	19,45
TOS18_AT. N01.001.087 Nr. 400	euro (quattordici/23) idem c.s. ...50 CV -1 mese	ora	14,23
TOS18_AT. N01.001.089 Nr. 401	euro (ventisei/09) Macchine per movimento terra e accessori Escavatore gommato corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 90 CV - 1 giorno	ora	26,09
TOS18_AT. N01.001.090 Nr. 402	euro (ventidue/14) idem c.s. ...CV - 2-10 giorni	ora	22,14
TOS18_AT. N01.001.091 Nr. 403	euro (quindici/65) idem c.s. ...CV - 1 mese	ora	15,65
TOS18_AT. N01.001.200 Nr. 404	euro (venticinque/30) Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 15000 KG - 1 giorno	ora	25,30
TOS18_AT. N01.001.201 Nr. 405	euro (venti/56) idem c.s. ...operativo di 15000 KG - 2-10 giorni	ora	20,56
TOS18_AT. N01.001.202 Nr. 406	euro (sedici/87) idem c.s. ...operativo di 15000 KG - 1 mese	ora	16,87
TOS18_AT. N01.001.203 Nr. 407	euro (trentauno/63) idem c.s. ...operativo di 20000 KG - 1 giorno	ora	31,63
TOS18_AT. N01.001.204 Nr. 408	euro (venticinque/30) idem c.s. ...operativo di 20000 KG - da 2 a 10 giorni	ora	25,30
TOS18_AT. N01.001.205 Nr. 409	euro (ventiuno/08) idem c.s. ...operativo di 20000 KG - 1 mese	ora	21,08
Nr. 409	Macchine per movimento terra e accessori Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg -		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
TOS18_AT. N01.001.901	fino 126 CV euro (dodici/90)	ora	12,90
Nr. 410 TOS18_AT. N01.001.902	idem c.s. ...movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV euro (trentasette/95)	ora	37,95
Nr. 411 TOS18_AT. N01.001.903	idem c.s. ...movimento terra oltre 25.000 kg euro (cinquantasei/93)	ora	56,93
Nr. 412 TOS18_AT. N01.001.911	Macchine per movimento terra e accessori Consumo carburante agevolato, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV euro (sei/76)	ora	6,76
Nr. 413 TOS18_AT. N01.001.912	idem c.s. ...movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV euro (diciannove/87)	ora	19,87
Nr. 414 TOS18_AT. N01.002.001	Accessori per demolizioni Martellone oleodinamico completo di supporto e perni di fissaggio, punta o scalpello da applicare al braccio di miniescavatori, escavatori o terne 80-90 KG - 1 giorno euro (cinque/06)	ora	5,06
Nr. 415 TOS18_AT. N01.002.002	idem c.s. ...o terne 80-90 KG - da 2 a 10 giorni euro (quattro/43)	ora	4,43
Nr. 416 TOS18_AT. N01.002.003	idem c.s. ...o terne 80-90 KG - 1 mese euro (tre/27)	ora	3,27
Nr. 417 TOS18_AT. N01.002.004	idem c.s. ...o terne 350 KG - 1 giorno euro (nove/80)	ora	9,80
Nr. 418 TOS18_AT. N01.002.005	idem c.s. ...o terne 350 KG - da 2 a 10 giorni euro (otto/38)	ora	8,38
Nr. 419 TOS18_AT. N01.002.006	idem c.s. ...o terne 350 KG - 1 mese euro (cinque/69)	ora	5,69
Nr. 420 TOS18_AT. N01.003.017	Macchine per costipazione Rullo Ferro /Gomma con assetto operativo di 6000 kg - 1 giorno euro (quattordici/67)	ora	14,67
Nr. 421 TOS18_AT. N01.003.018	idem c.s. ...operativo di 6000 kg - da 2 a 10 giorni euro (quattordici/67)	ora	14,67
Nr. 422 TOS18_AT. N01.003.020	idem c.s. ...operativo di 6000 kg - 1 mese euro (quattordici/55)	ora	14,55
Nr. 423 TOS18_AT. N01.003.024	idem c.s. ...operativo di da 11.000 Kg a 15.000 Kg - 1 mese euro (diciassette/13)	ora	17,13
Nr. 424 TOS18_AT. N01.003.025	Macchine per costipazione Rullo Ferro /Gomma a piede di montone con assetto operativo da 11.000 Kg a 15.000 kg - 1 mese euro (diciannove/77)	ora	19,77
Nr. 425 TOS18_AT. N01.003.048	Macchine per costipazione Costipatore verticale manuale con motore a scoppio massa 72 Kg, costipazione 14 kN - 1 giorno euro (quattro/43)	ora	4,43
Nr. 426 TOS18_AT. N01.003.049	idem c.s. ...kN - 2-10 giorni euro (tre/80)	ora	3,80
Nr. 427 TOS18_AT. N01.003.050	idem c.s. ...kN - 1 mese euro (due/21)	ora	2,21
Nr. 428 TOS18_AT. N01.003.060	Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa di 86 kg - 1 giorno euro (quattro/43)	ora	4,43
Nr. 429 TOS18_AT. N01.003.061	idem c.s. ...scoppio massa di 86 kg - da 2 a 10 giorni euro (tre/00)	ora	3,00
Nr. 430 TOS18_AT. N01.003.062	idem c.s. ...scoppio massa di 86 kg - 1 mese euro (uno/58)	ora	1,58
Nr. 431 TOS18_AT. N01.003.063	idem c.s. ...scoppio massa da 400 kg - 1 giorno euro (undici/07)	ora	11,07
Nr. 432 TOS18_AT. N01.008.001	Produzione di Energia Generatori di Corrente 5 Kva - 1 giorno euro (tre/16)	ora	3,16
Nr. 433	Produzione di Energia Generatori di Corrente 5 Kva - da 2 a 10 giorni		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
TOS18_AT. N01.008.002 Nr. 434	euro (due/42) Produzione di Energia Generatori di Corrente 5 Kva - 1 mese	ora	2,42
TOS18_AT. N01.008.004 Nr. 435	euro (uno/58) idem c.s. ...di Corrente 10 -13 Kva - 1 giorno	ora	1,58
TOS18_AT. N01.008.005 Nr. 436	euro (tre/80) idem c.s. ...di Corrente 10 -13 Kva - da 2 a 10 giorni	ora	3,80
TOS18_AT. N01.008.006 Nr. 437	euro (tre/16) idem c.s. ...di Corrente 10 -13 Kva - 1 mese	ora	3,16
TOS18_AT. N01.008.008 Nr. 438	euro (uno/84) idem c.s. ...di Corrente 10 -13 Kva - 1 mese	ora	1,84
TOS18_AT. N01.008.009 Nr. 439	euro (quattro/43) idem c.s. ...di Corrente 15 Kva - 1 giorno	ora	4,43
TOS18_AT. N01.008.010 Nr. 440	euro (tre/80) idem c.s. ...di Corrente 15 Kva - da 2 a 10 giorni	ora	3,80
TOS18_AT. N01.008.012 Nr. 441	euro (tre/16) idem c.s. ...di Corrente 15 Kva - 1 mese	ora	3,16
TOS18_AT. N01.009.001 Nr. 442	euro (sette/12) Motocompressori a motore diesel Motocompressori 2000 litri/minuto - 1 giorno	ora	7,12
TOS18_AT. N01.009.002 Nr. 443	euro (sei/33) idem c.s. ...litri/minuto - da 2 a 10 giorni	ora	6,33
TOS18_AT. N01.009.004 Nr. 444	euro (due/90) idem c.s. ...litri/minuto - 1 mese	ora	2,90
TOS18_AT. N01.009.005 Nr. 445	euro (sei/33) Motocompressori a motore diesel Motocompressori 2500 litri/minuto - 1 giorno	ora	6,33
TOS18_AT. N01.009.006 Nr. 446	euro (cinque/69) idem c.s. ...litri/minuto - da 2 a 10 giorni	ora	5,69
TOS18_AT. N01.009.008 Nr. 447	euro (quattro/49) idem c.s. ...litri/minuto - 1 mese	ora	4,49
TOS18_AT. N01.009.009 Nr. 448	euro (sei/96) Motocompressori a motore diesel Motocompressori 3000 litri/minuto - 1 giorno	ora	6,96
TOS18_AT. N01.009.010 Nr. 449	euro (sei/33) idem c.s. ...litri/minuto - da 2 a 10 giorni	ora	6,33
TOS18_AT. N01.009.012 Nr. 450	euro (tre/74) idem c.s. ...litri/minuto - 1 mese	ora	3,74
TOS18_AT. N01.065.009 Nr. 451	euro (tre/48) Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolitore elettropneumatico potenza 1350 W - 1 giorno	ora	3,48
TOS18_AT. N01.065.010 Nr. 452	euro (due/45) idem c.s. ...W - 2-10 giorni	ora	2,45
TOS18_AT. N01.065.011 Nr. 453	euro (uno/11) idem c.s. ...W - 1 mese	ora	1,11
TOS18_AT. N01.073.001 Nr. 454	euro (diciassette/71) Autobetoniere Autobetoniera da 1500 - 2000 lt di resa, trasmissione idrostatica - 1 giorno	ora	17,71
TOS18_AT. N01.073.002 Nr. 455	euro (sedici/45) idem c.s. ...idrostatica - da 2 a 10 giorni	ora	16,45
TOS18_AT. N01.073.004 Nr. 456	euro (quindici/18) idem c.s. ...idrostatica - 1 mese	ora	15,18
TOS18_AT. N01.073.010 Nr. 457	euro (ventiuno/93) Autobetoniere Autobetoniera da 6000 A 10.000 lt di resa, trasmissione idrostatica - 1 mese	ora	21,93
TOS18_AT. N01.100.901 Nr. 458	euro (dodici/90) Consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV.	ora	12,90
	Consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine operatrici -da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
TOS18_AT. N01.100.902 Nr. 459 TOS18_AT. N01.100.911	euro (trentasette/95) Consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine operatrici - fino a 15 CV - con alimentazione a benzina (decespugliatori, tosaerba, ecc.) euro (due/01)	ora	37,95
Nr. 460 TOS18_AT. N01.100.912	idem c.s. ...alimentazione a gasolio euro (due/04)	ora	2,01
Nr. 461 TOS18_AT. N01.100.913	Consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine operatrici - oltre 15 e fino a 30 CV euro (sei/11)	ora	2,04
Nr. 462 TOS18_AT. N02.007.001	Dumper e motocaricole Motocarriola cingolata con assetto operativo portata da 300-500 kg - 1 giorno (nolo a freddo) euro (sette/91)	ora	6,11
Nr. 463 TOS18_AT. N02.007.002	idem c.s. ...kg - da 2 a 10 giorni (nolo a freddo) euro (quattro/90)	ora	7,91
Nr. 464 TOS18_AT. N02.007.003	idem c.s. ...kg - 1 mese (nolo a freddo) euro (due/19)	ora	4,90
Nr. 465 TOS18_AT. N02.007.005	Dumper e motocaricole Motocarriola cingolata con assetto operativo portata da 700 Kg - 1 giorno euro (sei/96)	ora	2,19
Nr. 466 TOS18_AT. N02.007.006	idem c.s. ...Kg - da 2 a 10 giorni (nolo a freddo) euro (sei/33)	ora	6,96
Nr. 467 TOS18_AT. N02.007.007	idem c.s. ...Kg - 1 mese (nolo a freddo) euro (cinque/69)	ora	6,33
Nr. 468 TOS18_AT. N02.014.005	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo) euro (sessantacinque/00)	ora	5,69
Nr. 469 TOS18_AT. N02.014.006	idem c.s. ...assi - da 2 a 10 giorni (nolo a caldo) euro (sessantaquattro/35)	ora	65,00
Nr. 470 TOS18_AT. N02.014.008	idem c.s. ...assi - 1 mese (nolo a caldo) euro (sessantatre/72)	ora	64,35
Nr. 471 TOS18_AT. N02.014.009	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo) euro (cinquantadue/78)	ora	63,72
Nr. 472 TOS18_AT. N02.014.010	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 6000 Kg e pu 3000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo) euro (cinquantatre/43)	ora	52,78
Nr. 473 TOS18_AT. N02.014.012	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 7500 Kg e pu 5000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo) euro (sessantatre/79)	ora	53,43
Nr. 474 TOS18_AT. N02.014.013	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 10000 Kg e pu 7000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo) euro (sessantaquattro/67)	ora	63,79
Nr. 475 TOS18_AT. N02.014.014	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 12000 Kg e pu 8000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo) euro (sessantasei/64)	ora	64,67
Nr. 476 TOS18_AT. N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m, nolo mensile. euro (trentacinque/00)	ora	66,64
Nr. 477 TOS18_AT. N06.018.003	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 5000 kg con momento massimo di sollevamento di 3000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m, nolo mensile. euro (venticinque/64)	ora	35,00
Nr. 478 TOS18_AT. N06.018.004	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 7500 kg con momento massimo di sollevamento di 6000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m, nolo mensile. euro (trentacinque/00)	ora	25,64
Nr. 479 TOS18_AT. N06.018.006	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 15000 kg con momento massimo di sollevamento di 10000 daNm al gancio mobile sfilamento max 6 m, nolo mensile. euro (trentacinque/00)	ora	35,00

Documento con Contrassegno Elettronico - Pag 36/46 - 12/12/2018 09:58:41 - Determinazione N.10493/2018 - Data 11/12/2018

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 480 TOS18_AT. N06.018.007	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 15000 kg con momento massimo di sollevamento di 12000 daNm al gancio mobile sfilamento max 6,5 m, nolo mensile. euro (quarantacinque/00)	ora	45,00
Nr. 481 TOS18_AT. N06.018.009	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 18000 kg con momento massimo di sollevamento di 17000 daNm al gancio mobile sfilamento max 6,5 m, nolo mensile. euro (quarantaotto/80)	ora	48,80
Nr. 482 TOS18_AT. N06.018.010	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 26000 kg con momento massimo di sollevamento di 23000 daNm al gancio mobile sfilamento max 8 m, nolo mensile. euro (sessantadue/72)	ora	62,72
Nr. 483 TOS18_AT. N06.019.003	Autogru a braccio ruotante, portata massima 16-18 t, nolo mensile. euro (dodici/65)	ora	12,65
Nr. 484 TOS18_AT. N06.019.004	Autogru a braccio ruotante, portata massima 30 t, altezza massima testa braccio 30 mt, peso 30 t, nolo mensile. euro (trentadue/26)	ora	32,26
Nr. 485 TOS18_AT. N09.004.007	Rullo GOMMA/GOMMA con assetto operativo di 8000 kg - 1 giorno euro (diciotto/66)	ora	18,66
Nr. 486 TOS18_AT. N09.004.008	Rullo GOMMA/GOMMA con assetto operativo di 8000 kg - 2-10 giorni euro (diciotto/66)	ora	18,66
Nr. 487 TOS18_AT. N09.004.009	Rullo GOMMA/GOMMA con assetto operativo di 8000 kg - 1 mese euro (diciotto/66)	ora	18,66
Nr. 488 TOS18_AT. N09.004.010	idem c.s. ...operativo di 10000 kg - 1 giorno euro (diciotto/82)	ora	18,82
Nr. 489 TOS18_AT. N09.004.011	idem c.s. ...operativo di 10000 kg - 2-10 giorni euro (diciotto/82)	ora	18,82
Nr. 490 TOS18_AT. N09.004.012	idem c.s. ...operativo di 10000 kg - 1 mese euro (diciotto/82)	ora	18,82
Nr. 491 TOS18_AT. N09.004.013	idem c.s. ...operativo di 12000 kg - 1 giorno euro (diciannove/76)	ora	19,76
Nr. 492 TOS18_AT. N09.004.014	idem c.s. ...operativo di 12000 kg - 2-10 giorni euro (diciannove/76)	ora	19,76
Nr. 493 TOS18_AT. N09.004.015	idem c.s. ...operativo di 12000 kg - 1 mese euro (diciannove/76)	ora	19,76
Nr. 494 TOS18_AT. N09.009.005	Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 1500 kg - 1 giorno euro (quattro/93)	ora	4,93
Nr. 495 TOS18_AT. N09.009.006	Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 1500 kg - da 2 a 10 giorni euro (quattro/93)	ora	4,93
Nr. 496 TOS18_AT. N09.009.007	Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 1500 kg - 1 mese euro (quattro/93)	ora	4,93
Nr. 497 TOS18_AT. N09.009.008	idem c.s. ...operativo di 2500 kg - 2-10 giorni euro (sei/38)	ora	6,38
Nr. 498 TOS18_AT. N09.009.009	idem c.s. ...operativo di 2500 kg - 1 mese euro (sei/38)	ora	6,38
Nr. 499 TOS18_AT. N09.009.010	idem c.s. ...operativo di 3000 kg - 1 giorno euro (otto/26)	ora	8,26
Nr. 500 TOS18_AT. N09.009.011	idem c.s. ...operativo di 3000 kg - da 2 a 10 giorni euro (otto/26)	ora	8,26
Nr. 501 TOS18_AT. N09.009.012	idem c.s. ...operativo di 3000 kg - 1 mese euro (otto/26)	ora	8,26
Nr. 502 TOS18_PR.P 01.002.003	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Pietrisco 3/8 (risetta) euro (quattordici/23)	Tn	14,23
Nr. 503 TOS18_PR.P	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Renoncino (50% sabbia e 50% ghiaietto o pietrisco) euro (tredici/28)	Tn	13,28

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
01.002.004 Nr. 504 TOS18_PR.P 01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia euro (sedici/61)	Tn	16,61
Nr. 505 TOS18_PR.P 01.002.006	idem c.s. ...inerti vari Sasso 08/12 (uno) euro (tredici/09)	Tn	13,09
Nr. 506 TOS18_PR.P 01.002.007	idem c.s. ...inerti vari Sasso 12/22 (due) euro (tredici/09)	Tn	13,09
Nr. 507 TOS18_PR.P 01.002.008	idem c.s. ...inerti vari Sasso 22/30 (tre) euro (tredici/09)	Tn	13,09
Nr. 508 TOS18_PR.P 01.002.009	idem c.s. ...inerti vari Sasso 40/70 di cava euro (dodici/85)	Tn	12,85
Nr. 509 TOS18_PR.P 01.002.010	idem c.s. ...inerti vari Sasso 80/100 di cava euro (dodici/85)	Tn	12,85
Nr. 510 TOS18_PR.P 01.002.011	Sabbie, ghiaie ed inerti vari pietrisco 25/40 euro (dodici/15)	Tn	12,15
Nr. 511 TOS18_PR.P 01.002.012	idem c.s. ...vari pietrisco 40/60 euro (dodici/15)	Tn	12,15
Nr. 512 TOS18_PR.P 01.002.013	idem c.s. ...vari pietrisco 60/71 euro (dodici/85)	Tn	12,85
Nr. 513 TOS18_PR.P 01.002.014	idem c.s. ...vari pietrisco 50/100 euro (dodici/85)	Tn	12,85
Nr. 514 TOS18_PR.P 01.002.015	Sabbie, ghiaie ed inerti vari tout venant euro (sette/40)	Tn	7,40
Nr. 515 TOS18_PR.P 01.002.041	idem c.s. ...inerti vari Stabilizzato di cava euro (dieci/21)	Tn	10,21
Nr. 516 TOS18_PR.P 01.002.042	Sabbie, ghiaie ed inerti vari sabbione o sciabbione euro (cinque/82)	Tn	5,82
Nr. 517 TOS18_PR.P 01.002.043	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5 (C.N.R. UNI EN 13242:2008, UNI EN ISO 14688-1:2013) euro (sei/96)	Tn	6,96
Nr. 518 TOS18_PR.P 01.002.061	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Terra da coltivo selezionata scevra da sassi euro (cinque/82)	Tn	5,82
Nr. 519 TOS18_PR.P 01.002.070	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Polvere di marmo in sacchi ø 1,2 - 1,8 mm euro (zero/15)	kg	0,15
Nr. 520 TOS18_PR.P 01.002.071	idem c.s. ...sacchi ø 0,7 - 1,2 mm euro (zero/15)	kg	0,15
Nr. 521 TOS18_PR.P 01.002.080	Sabbie, ghiaie ed inerti vari sabbia selezionata lavata in sacchi kg.25 euro (settantacinque/90)	Tn	75,90
Nr. 522 TOS18_PR.P 01.003.001	Materiale proveniente da impianti di recupero Granulato 00/80 euro (sette/59)	Tn	7,59
Nr. 523 TOS18_PR.P 01.003.002	idem c.s. ...di recupero Granulato 40/70 euro (nove/11)	Tn	9,11
Nr. 524 TOS18_PR.P 01.003.003	idem c.s. ...di recupero Sabbia 0/6 euro (cinque/69)	Tn	5,69
Nr. 525 TOS18_PR.P 01.003.004	idem c.s. ...di recupero Stabilizzato 00/15 euro (sei/96)	Tn	6,96
Nr. 526 TOS18_PR.P 01.003.005	idem c.s. ...di recupero Stabilizzato 15/35 euro (sei/96)	Tn	6,96
Nr. 527 TOS18_PR.P 01.003.006	idem c.s. ...di recupero Stabilizzato 40/70 euro (sette/59)	Tn	7,59
Nr. 528 TOS18_PR.P	idem c.s. ...di recupero Ghiaia di recupero pezzatura 50/100 da demolizione edile o stradale selezionata e controllata euro (sei/33)	Tn	6,33

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
01.003.007 Nr. 529 TOS18_PR.P 01.004.003	Inerti per la formazione di calcestruzzi leggeri vermiculite espansa in granuli diam. 0-12 mm euro (duecentosettantaotto/53)	m ³	278,53
Nr. 530 TOS18_PR.P 01.004.012	Inerti per la formazione di calcestruzzi leggeri argilla espansa granulare diam. 4-8 mm euro (ottanta/96)	m ³	80,96
Nr. 531 TOS18_PR.P 01.005.001	Pietrame di cava grezzo per muratura euro (ventidue/77)	Tn	22,77
Nr. 532 TOS18_PR.P 01.005.011	idem c.s.grezzo per gabbionate e simili, compatto, non gelivo, resistente all'abrasione pezzatura 10-25 cm. euro (diciassette/71)	Tn	17,71
Nr. 533 TOS18_PR.P 05.001.001	Pavimentazioni esterne in pietra arenaria segate in piano (lastrico) Pietra serena in lastre larghezza 40/45/50 cm, lunghezza a correre, sp. 8 cm con coste fresate euro (cinquantasei/93)	m ²	56,93
Nr. 534 TOS18_PR.P 05.001.002	idem c.s.correre, sp. 10 cm con coste fresate euro (sessantacinque/78)	m ²	65,78
Nr. 535 TOS18_PR.P 05.001.020	Pavimentazioni esterne in pietra arenaria segate in piano (lastrico) Pietra macigno in lastre larghezza 30/35/40 cm, lunghezza a correre, sp. 6 cm con finitura filo sega euro (sessantacinque/69)	m ²	65,69
Nr. 536 TOS18_PR.P 05.001.021	idem c.s.a correre, sp. 8 cm con finitura filo sega euro (settantatre/35)	m ²	73,35
Nr. 537 TOS18_PR.P 05.001.022	idem c.s.a correre, sp. 10 cm con finitura filo sega euro (ottantauno/16)	m ²	81,16
Nr. 538 TOS18_PR.P 05.001.023	idem c.s.a correre, sp. 12 cm con finitura filo sega euro (ottantaotto/83)	m ²	88,83
Nr. 539 TOS18_PR.P 05.001.024	idem c.s.a correre, sp. 6 cm con finitura fiammato o bocciardato euro (settantanove/89)	m ²	79,89
Nr. 540 TOS18_PR.P 05.001.025	idem c.s.a correre, sp. 8 cm con finitura fiammato o bocciardato euro (ottantasette/72)	m ²	87,72
Nr. 541 TOS18_PR.P 05.001.026	idem c.s.a correre, sp. 10 cm con finitura fiammato o bocciardato euro (novantacinque/51)	m ²	95,51
Nr. 542 TOS18_PR.P 05.001.027	idem c.s.a correre, sp. 12 cm con finitura fiammato o bocciardato euro (centotre/31)	m ²	103,31
Nr. 543 TOS18_PR.P 05.001.028	idem c.s.a correre, sp. 6 cm con finitura martellinato a macchina euro (ottantadue/15)	m ²	82,15
Nr. 544 TOS18_PR.P 05.001.029	idem c.s.a correre, sp. 8 cm con finitura martellinato a macchina euro (ottantanove/66)	m ²	89,66
Nr. 545 TOS18_PR.P 05.001.030	idem c.s.a correre, sp. 10 cm con finitura martellinato a macchina euro (novantasette/47)	m ²	97,47
Nr. 546 TOS18_PR.P 05.001.031	idem c.s.a correre, sp. 12 cm con finitura martellinato a macchina euro (centocinque/25)	m ²	105,25
Nr. 547 TOS18_PR.P 05.001.032	Pavimentazioni esterne in pietra arenaria segate in piano (lastrico) Pietra macigno in lastre larghezza 30/35/40 cm, lunghezza a correre, sp. 6 cm con finitura rigato a macchina con nastrino o punzecchiato euro (ottantadue/15)	m ²	82,15
Nr. 548 TOS18_PR.P 05.001.033	Pavimentazioni esterne in pietra arenaria segate in piano (lastrico) Pietra macigno in lastre larghezza 30/35/40 cm, lunghezza a correre, sp. 8 cm con finitura rigato a macchina con nastrino o punzecchiato euro (ottantanove/82)	m ²	89,82
Nr. 549 TOS18_PR.P 05.001.034	Pavimentazioni esterne in pietra arenaria segate in piano (lastrico) Pietra macigno in lastre larghezza 30/35/40 cm, lunghezza a correre, sp. 10 cm con finitura rigato a macchina con nastrino o punzecchiato euro (novantasette/63)	m ²	97,63
Nr. 550 TOS18_PR.P 05.001.035	Pavimentazioni esterne in pietra arenaria segate in piano (lastrico) Pietra macigno in lastre larghezza 30/35/40 cm, lunghezza a correre, sp. 12 cm con finitura rigato a macchina con nastrino o punzecchiato euro (centocinque/29)	m ²	105,29
Nr. 551 TOS18_PR.P	Pavimentazioni esterne in pietra arenaria segate in piano (lastrico) Pietra macigno in lastre larghezza 30/35/40 cm, lunghezza a correre, sp. 6 cm con finitura rigato a macchina e fiammato		

Documento con Contrassegno Elettronico - Pag 39/46 - 12/12/2018 09:58:41 - Determinazione N.10493/2018 - Data 11/12/2018

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
05.001.036	euro (centouno/45)	m ²	101,45
Nr. 552 TOS18_PR.P	idem c.s.a correre, sp. 8 cm con finitura rigato a macchina e fiammato		
05.001.037	euro (centonove/16)	m ²	109,16
Nr. 553 TOS18_PR.P	idem c.s.a correre, sp. 10 cm con finitura rigato a macchina e fiammato		
05.001.038	euro (centosedici/96)	m ²	116,96
Nr. 554 TOS18_PR.P	idem c.s.a correre, sp.12 cm con finitura rigato a macchina e fiammato		
05.001.039	euro (centoventiquattro/75)	m ²	124,75
Nr. 555 TOS18_PR.P	idem c.s.a correre, sp. 6 cm con finitura rigato o scalpellato a mano		
05.001.040	euro (centonove/26)	m ²	109,26
Nr. 556 TOS18_PR.P	idem c.s.a correre, sp. 8 cm con finitura rigato o scalpellato a mano		
05.001.041	euro (centosedici/96)	m ²	116,96
Nr. 557 TOS18_PR.P	idem c.s.a correre, sp. 10 cm con finitura rigato o scalpellato a mano		
05.001.042	euro (centoventiquattro/75)	m ²	124,75
Nr. 558 TOS18_PR.P	idem c.s.a correre, sp. 12 cm con finitura rigato o scalpellato a mano		
05.001.043	euro (centotrentadue/56)	m ²	132,56
Nr. 559 TOS18_PR.P	Pavimentazioni esterne in Santaflora color nocciola segate in piano (lastrico) con coste fresate Lastre sp. 4 mm		
05.002.001	euro (centoottanta/64)	m ²	180,64
Nr. 560 TOS18_PR.P	idem c.s.Lastre sp. 6 mm		
05.002.002	euro (duecentosettantasei/28)	m ²	276,28
Nr. 561 TOS18_PR.P	Pavimentazioni esterne in Granito grigio nazionale Lastrico comune h.11/18 cm		
05.003.001	euro (centosei/26)	m ²	106,26
Nr. 562 TOS18_PR.P	Pavimentazioni esterne in Granito grigio nazionale Cordonato rettilineo h.23/27cm, lunghezza minima 1,00 m subbiato 15x25 cm		
05.003.005	euro (centosei/26)	ml	106,26
Nr. 563 TOS18_PR.P	Pavimentazioni esterne in Porfido o pietra Cubetti 4/6, 6/8 cm		
05.004.001	euro (trecentonovantauno/29)	Tn	391,29
Nr. 564 TOS18_PR.P	Pavimentazioni esterne in Porfido o pietra Cubetti 8/10, 10/12 cm		
05.004.002	euro (duecentoottantaquattro/63)	Tn	284,63
Nr. 565 TOS18_PR.P	Pavimentazioni esterne in Porfido o pietra Lastre opus incertum, normale, sfuso, sp.2/5 cm		
05.004.004	euro (quindici/58)	Tn	15,58
Nr. 566 TOS18_PR.P	Pavimentazioni esterne in Porfido o pietra Lastre regolari tagliate allo scalpello, a piano cava, sp.2/6 cm, lungh. a correre, larghezza 15-30 cm		
05.004.005	euro (cinquantasette/23)	m ²	57,23
Nr. 567 TOS18_PR.P	Pavimentazioni esterne in Porfido o pietra Cordonato testa segata e bocciardatura h.20-25 cm, larghezza 6 cm		
05.004.008	euro (quarantadue/38)	ml	42,38
Nr. 568 TOS18_PR.P	Pavimentazione esterna in Pietra di Matraia segate in piano (lastrico) con coste fresate Lastre spessore 4 mm		
05.005.001	euro (centoventitre/97)	m ²	123,97
Nr. 569 TOS18_PR.P	idem c.s.Lastre spessore 6 mm		
05.005.002	euro (centosettantatre/31)	m ²	173,31
Nr. 570 TOS18_PR.P	Zanella in cls a doppio petto cm. 30x7-9x100		
12.010.001	euro (sette/34)	cad	7,34
Nr. 571 TOS18_PR.P	idem c.s.petto cm. 40x7-9x100		
12.010.002	euro (otto/96)	cad	8,96
Nr. 572 TOS18_PR.P	Zanella in cls ad un petto – cm 25x8x100		
12.010.003	euro (due/40)	cad	2,40
Nr. 573 TOS18_PR.P	Zanella in cls alla francese dim. 15/35XH.13xL.100 elementi dritti		
12.010.006	euro (undici/95)	cad	11,95
Nr. 574 TOS18_PR.P	idem c.s.francese dim. 15/35XH.13xL.50 elementi dritti		
12.010.007	euro (otto/86)	cad	8,86
Nr. 575 TOS18_PR.P	Zanella in cls alla francese dim. 33/50XH.25xL.98 elementi curvi		
12.010.008	euro (quarantasette/56)	cad	47,56

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 576 TOS18_PR.P 12.010.009	Zanella in cls alla francese dim. 15/35XH.25xL.100 elementi dritti euro (quattordici/17)	cad	14,17
Nr. 577 TOS18_PR.P 12.010.010	idem c.s. ...francese dim. 15/35XH.25xL.50 elementi dritti euro (dieci/18)	cad	10,18
Nr. 578 TOS18_PR.P 12.011.002	Cordonato in cls vibrocompresso con angolo smussato a 45°, diritto - cm 8x25x100 euro (due/37)	cad	2,37
Nr. 579 TOS18_PR.P 12.011.003	idem c.s. ...a 45°, curvilineo- cm 8x25x80 euro (sei/11)	cad	6,11
Nr. 580 TOS18_PR.P 12.011.006	idem c.s. ...a 45°, diritto - cm 12x25x100 euro (tre/35)	cad	3,35
Nr. 581 TOS18_PR.P 12.011.007	idem c.s. ...a 45°, curvilineo- cm 12x25x95 euro (sette/31)	cad	7,31
Nr. 582 TOS18_PR.P 12.011.010	Cordonato in cls vibrocompresso con doppio angolo smussato, diritto – cm 18x40x100 euro (quattordici/72)	cad	14,72
Nr. 583 TOS18_PR.P 12.011.011	Cordonato in cls vibrocompresso tipo spartitraffico, diritto cm 15/25x25hx50 euro (dieci/09)	m	10,09
Nr. 584 TOS18_PR.P 12.011.012	Cordonato in cls vibrocompresso per rotatorie tassellato di diametro vario, 1.50 cm euro (cinque/06)	cad	5,06
Nr. 585 TOS18_PR.P 12.011.013	idem c.s. ...diametro vario, 1.100 cm euro (dieci/12)	cad	10,12
Nr. 586 TOS18_PR.P 12.011.020	Cordonato in cls vibrocompresso ad elementi dritti alleggeriti, lista comune, cm. 25x17h.x100 euro (quattro/25)	cad	4,25
Nr. 587 TOS18_PR.P 12.011.021	Cordonato in cls vibrocompresso ad elementi dritti elemento pieno, lista comune, cm. 25x17h.x100 euro (tre/90)	cad	3,90
Nr. 588 TOS18_PR.P 12.011.022	Cordonato in cls vibrocompresso ad elementi curvi r=200 elemento pieno, lista comune, cm. 25x17h.x50 euro (tredici/81)	cad	13,81
Nr. 589 TOS18_PR.P 12.012.001	Cordonato in cls vibrocompresso martellinato dritto dim. 12x25x100 cm euro (sette/21)	m	7,21
Nr. 590 TOS18_PR.P 12.012.002	Cordonato in cls vibrocompresso martellinato curvilineo dim. 12x25x60 cm, r=50/100 euro (ventitre/91)	cad	23,91
Nr. 591 TOS18_PR.P 12.012.003	Cordonato in cls vibrocompresso martellinato dim. 15x25x100 cm euro (sette/59)	m	7,59
Nr. 592 TOS18_PR.P 12.012.004	idem c.s. ...vibrocompresso martellinato curvilineo dim. 15x25x60 cm, r=50/100/200 euro (ventiotto/21)	cad	28,21
Nr. 593 TOS18_PR.P 12.013.001	Cordonato stradale in cls vibrato alta visibilità dimensioni 12/15 x 25 x 100 cm, DOTATI DI PELLICOLA FLUORORIFRANGENTE GIALLA, microprismatica classe 3 euro (ventiquattro/04)	m	24,04
Nr. 594 TOS18_PR.P 12.013.002	Cordonato stradale in cls vibrato alta visibilità per aiuole spartitraffico, dotati di incavature di avvertimento di invasione aiuola - misure 25 x 100 (o 50) x 12/6=H cm, dotato lungo le incavature, di PELLICOLA FLUORIFRANGENTE GIALLA, microprismatica classe 3 euro (diciotto/34)	m	18,34
Nr. 595 TOS18_PR.P 12.017.001	Bocche di lupo in cls vibrocompresso per cordonato smussato 8x25x50 cm euro (tre/85)	cad	3,85
Nr. 596 TOS18_PR.P 12.017.002	idem c.s. ...cordonato smussato 12x25x50 cm euro (cinque/58)	cad	5,58
Nr. 597 TOS18_PR.P 12.017.003	idem c.s. ...cordonato smussato 15x25x50 cm euro (cinque/58)	cad	5,58
Nr. 598 TOS18_PR.P 12.040.023	Prolunghe per pozzetti stradali in cav e raggiungi quota dimensioni interne 100x100x50=h sp.3,5 euro (cinquanta/79)	cad	50,79
Nr. 599 TOS18_PR.P 22.100.001	Percorso tattile plantare integrato LOGES-VET-EVOLUTION (LVE) con rilievi trapeziodali equidistanti , con altezza dei rilievi non inferiore a 3 mm e larghezza in accordo con la tabella 3-“WT6” della CEN/TS 15209 , con distanza tra i rilievi in accordo con la tabella 1 - “S9” della CEN/TS 15209 costruito in M-PVC-P integrato con TAG – RFID 134.2 Khz idonei alla realizzazione di percorsi		

Documento con Contrassegno Elettronico - Pag 41/46 - 12/12/2018 09:58:41 - Determinazione N.10493/2018 - Data 11/12/2018

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	intelligenti per consentire a non vedenti ed ipovedenti "l'orientamento e la riconoscibilità dei luoghi e delle fonti di pericolo", come prescritto dalla normativa vigente (D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ecc.) in elementi in PVC, delle dimensioni di cm 60x60 con spessore di cm 1,4, codice DIREZIONE RETTILINEA euro (cinquantadue/37)	ml	52,37
Nr. 600 TOS18_PR.P 22.100.002	idem c.s. ...236/1989, ecc.) in elementi in PVC, delle dimensioni di cm 60x40 con spessore di cm 1,4, codice di di ARRESTO/PERICOLO euro (trentadue/64)	ml	32,64
Nr. 601 TOS18_PR.P 22.100.003	idem c.s. ...236/1989, ecc.) in elementi in PVC, delle dimensioni di cm 60x60 con spessore di cm 1,4, codice di SVOLTA OBBLIGATA a 90° euro (trentasei/43)	cad	36,43
Nr. 602 TOS18_PR.P 22.100.004	idem c.s. ...236/1989, ecc.) in elementi in PVC, delle dimensioni di cm 60x60 con spessore di cm 1,4, codice di INCROCIO a "+" o a "T" euro (trentasei/43)	cad	36,43
Nr. 603 TOS18_PR.P 22.100.005	idem c.s. ...236/1989, ecc.) in elementi in PVC, delle dimensioni di cm 60x40 con spessore di cm 1,4, codice di ATTENZIONE/SERVIZIO euro (ventiotto/08)	cad	28,08
Nr. 604 TOS18_PR.P 22.100.006	idem c.s. ...236/1989, ecc.) in elementi in PVC, delle dimensioni di cm 60x40 con spessore di cm 1,4, codice di PERICOLO VALICABILE euro (ventiotto/08)	cad	28,08
Nr. 605 TOS18_PR.P 22.100.010	idem c.s. ...236/1989, ecc.) lastre in cemento delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio da cm.2.0 a cm 3,3 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice DIREZIONE RETTILINEA euro (sedici/70)	ml	16,70
Nr. 606 TOS18_PR.P 22.100.011	idem c.s. ...236/1989, ecc.) lastre in cemento delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio da cm.2.0 a cm 3,3 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice di ARRESTO/PERICOLO euro (undici/13)	ml	11,13
Nr. 607 TOS18_PR.P 22.100.012	idem c.s. ...236/1989, ecc.) lastre in cemento delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio da cm.2.0 a cm 3,3 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice di SVOLTA OBBLIGATA a 90° (n.4 elementi) euro (tredici/36)	cad	13,36
Nr. 608 TOS18_PR.P 22.100.013	idem c.s. ...236/1989, ecc.) lastre in cemento delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio da cm.2.0 a cm 3,3 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice di INCROCIO a "+" o a "T"(n.4 elementi) euro (tredici/36)	cad	13,36
Nr. 609 TOS18_PR.P 22.100.014	idem c.s. ...236/1989, ecc.) lastre in cemento delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio da cm.2.0 a cm 3,3 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice di ATTENZIONE/SERVIZIO euro (undici/13)	ml	11,13
Nr. 610 TOS18_PR.P 22.100.015	idem c.s. ...236/1989, ecc.) lastre in cemento delle dimensioni di cm 30x40 con spessore medio da cm.2.0 a cm 3,3 (UNI EN 1339) con colorazioni superficiali variabili, codice di PERICOLO VALICABILE euro (undici/13)	ml	11,13
Nr. 611 TOS18_PR.P 22.100.020	idem c.s. ...236/1989, ecc.) masselli in cemento delle dimensioni di cm 30x40 con spessore di circa cm 5,0-5,5, (UNI EN 1339) colorazioni superficiali variabili, codice DIREZIONE RETTILINEA euro (diciassette/46)	ml	17,46
Nr. 612 TOS18_PR.P 22.100.021	idem c.s. ...236/1989, ecc.) masselli in cemento delle dimensioni di cm 30x40 con spessore di circa cm 5,0-5,5, (UNI EN 1339) colorazioni superficiali variabili, codice di ARRESTO/PERICOLO euro (undici/64)	ml	11,64
Nr. 613 TOS18_PR.P 22.100.022	idem c.s. ...236/1989, ecc.) masselli in cemento delle dimensioni di cm 30x40 con spessore di circa cm 5,0-5,5, (UNI EN 1339) colorazioni superficiali variabili, codice di SVOLTA OBBLIGATA a 90° (n.4 elementi) euro (tredici/97)	cad	13,97
Nr. 614 TOS18_PR.P 22.100.023	idem c.s. ...236/1989, ecc.) masselli in cemento delle dimensioni di cm 30x40 con spessore di circa cm 5,0-5,5, (UNI EN 1339) colorazioni superficiali variabili, codice di INCROCIO a "+" o a "T"(n.4 elementi) euro (tredici/97)	cad	13,97
Nr. 615 TOS18_PR.P 22.100.024	idem c.s. ...236/1989, ecc.) masselli in cemento delle dimensioni di cm 30x40 con spessore di circa cm 5,0-5,5, (UNI EN 1339) colorazioni superficiali variabili, codice di ATTENZIONE/SERVIZIO euro (undici/64)	ml	11,64
Nr. 616 TOS18_PR.P 22.100.025	idem c.s. ...236/1989, ecc.) masselli in cemento delle dimensioni di cm 30x40 con spessore di circa cm 5,0-5,5, (UNI EN 1339) colorazioni superficiali variabili, codice di PERICOLO VALICABILE euro (undici/64)	ml	11,64
Nr. 617 TOS18_PR.P	idem c.s. ...236/1989, ecc.) lastre in gres porcellanato 1° scelta per esterni ed interni, delle dimensioni di cm. 30x40 e spessori da circa 0,9 a 2,0 cm (UNI EN ISO 10545), codice DIREZIONE RETTILINEA		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
22.100.030	euro (quarantadue/50)	ml	42,50
Nr. 618 TOS18_PR.P 22.100.031	idem c.s. ...236/1989, ecc.) lastre in gres porcellanato 1° scelta per esterni ed interni, delle dimensioni di cm. 30x40 e spessori da circa 0,9 a 2,0 cm (UNI EN ISO 10545), codice di ARRESTO/PERICOLO euro (ventiotto/34)	ml	28,34
Nr. 619 TOS18_PR.P 22.100.033	idem c.s. ...236/1989, ecc.) lastre in gres porcellanato 1° scelta per esterni ed interni, delle dimensioni di cm. 30x40 e spessori da circa 0,9 a 2,0 cm (UNI EN ISO 10545), codice di SVOLTA OBBLIGATA a 90° (n.4 elementi) euro (trentaquattro/00)	cad	34,00
Nr. 620 TOS18_PR.P 22.100.034	idem c.s. ...236/1989, ecc.) lastre in gres porcellanato 1° scelta per esterni ed interni, delle dimensioni di cm. 30x40 e spessori da circa 0,9 a 2,0 cm (UNI EN ISO 10545), codice di INCROCIO a "+" o "T"(n.4 elementi) euro (trentaquattro/00)	cad	34,00
Nr. 621 TOS18_PR.P 22.100.035	idem c.s. ...236/1989, ecc.) lastre in gres porcellanato 1° scelta per esterni ed interni, delle dimensioni di cm. 30x40 e spessori da circa 0,9 a 2,0 cm (UNI EN ISO 10545), codice di ATTENZIONE/SERVIZIO euro (ventiotto/34)	ml	28,34
Nr. 622 TOS18_PR.P 22.100.036	idem c.s. ...236/1989, ecc.) lastre in gres porcellanato 1° scelta per esterni ed interni, delle dimensioni di cm. 30x40 e spessori da circa 0,9 a 2,0 cm (UNI EN ISO 10545), codice di PERICOLO VALICABILE euro (ventiotto/34)	ml	28,34
Nr. 623 TOS18_PR.P 36.001.002	Bitume sfuso ossidato in pani con punto di rammollimento 110/120° euro (cinquecentoquaranta/79)	Tn	540,79
Nr. 624 TOS18_PR.P 36.001.005	Bitume sfuso stradale euro (quattrocentoquattro/80)	Tn	404,80
Nr. 625 TOS18_PR.P 36.001.006	Bitume sfuso modificato tipo hard euro (cinquecentoottantauno/90)	Tn	581,90
Nr. 626 TOS18_PR.P 36.002.002	Emulsione bituminosa in fusti da 200 kg al 55% acida euro (cinquecentoquattro/74)	Tn	504,74
Nr. 627 TOS18_PR.P 36.002.006	Emulsione bituminosa sfusa al 55% acida euro (quattrocentootto/60)	Tn	408,60
Nr. 628 TOS18_PR.P 36.002.009	Emulsione bituminosa da modificati franco spanditrice, al 70% acida euro (quattrocentonovantadue/72)	Tn	492,72
Nr. 629 TOS18_PR.P 36.003.001	Conglomerato bituminoso a freddo sfuso misurato sui mezzi di trasporto alla consegna euro (centosei/26)	Tn	106,26
Nr. 630 TOS18_PR.P 36.003.002	Conglomerato bituminoso a freddo in sacchi da kg. 25 euro (centoquarantasei/74)	Tn	146,74
Nr. 631 TOS18_PR.P 36.011.001	Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004, bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 12591:2009; vuoti residui su formelle Marshall compresi tra 4% e 7%; fornito a pie' d'opera; compreso imposta sui bitumi D.P.R. 120 del 22/05/90 trasporto e scarico tipo base curva granulometrica continua da 0 a 32 mm euro (cinquantaquattro/65)	Tn	54,65
Nr. 632 TOS18_PR.P 36.011.004	idem c.s. ...scarico tipo binder curva granulometrica continua 0/20 mm euro (cinquantasette/81)	Tn	57,81
Nr. 633 TOS18_PR.P 36.011.007	idem c.s. ...scarico tipo usura curva granulometrica continua 0/5 mm euro (settantacinque/65)	Tn	75,65
Nr. 634 TOS18_PR.P 36.011.008	idem c.s. ...scarico tipo usura curva granulometrica continua 0/10 mm euro (sessantauno/73)	Tn	61,73
Nr. 635 TOS18_PR.P 36.014.001	Conglomerati bituminosi speciali con bitumi modificati con polimeri plastomerici o elastomerici ed aggregati basaltici secondo UNI EN 13043:2004, con bitume ad alta modifica ad usura drenante con curva granulometrica discontinua 0/16 mm euro (settantadue/11)	Tn	72,11
Nr. 636 TOS18_PR.P 36.014.002	idem c.s. ...ad usura fonoassorbente con curva granulometrica discontinua 0/8 mm e fibra di cellulosa addensante. euro (settantadue/11)	Tn	72,11
Nr. 637 TOS18_PR.P 36.015.001	Conglomerato con bitume MODIFICATO CHIARO TRASPARENTE con legante dal 4,5 al 6 % sul peso degli aggregati e aggregati a colore selezionato secondo UNI EN 13043 tipo usura curva granulometrica continua 0/8 - 0/20 mm. euro (duecentonovantasei/01)	Tn	296,01
Nr. 638 TOS18_PR.P 36.016.001	Conglomerato Bituminoso COLORATO, con bitume distillato 50-70 secondo UNI EN 12591 e aggregati sndo UNI EN 13043 colore ROSSO tipo usura curva granulometrica continua 0/6 mm e aggiunta di OSSIDO DI FERRO euro (duecentoquindici/05)	Tn	215,05

Documento con Contrassegno Elettronico - Pag 43/46 - 12/12/2018 09:58:41 - Determinazione N.10493/2018 - Data 11/12/2018

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 639 TOS18_PR.P 36.017.001	Conglomerati bituminosi per manti di usura speciali costituiti da aggregati lapidei con diametro massimo non superiore a 8 mm, impastati con bitume modificato di tipo Hard; forniti a pie' d'opera; compreso imposta sui bitumi D.P.R. 120 del 22/05/90 trasporto e scarico tipo GAP GRADED di spessore 30 mm, impastati a caldo con aggiunta di fibre organiche o minerali. Gli inerti costituenti la frazione di aggregati grossi, di natura basaltica, devono essere costituiti da aggregati lapidei di primo impiego costituiti da elementi totalmente frantumati e devono possedere un valore di levigabilità (PSV) = 50%. Il rapporto filler – bitume deve mantenersi tra 1.1 e 1.7 e la percentuale di bitume tra 7-8%. La miscela deve essere additivata con fibre minerali in quantità comprese tra lo 0.25% e lo 0.40% rispetto al peso degli aggregati. euro (centodieci/94)	Tn	110,94
Nr. 640 TOS18_PR.P 36.017.002	Conglomerati bituminosi per manti di usura speciali costituiti da aggregati lapidei con diametro massimo non superiore a 8 mm, impastati con bitume modificato di tipo Hard; forniti a pie' d'opera; compreso imposta sui bitumi D.P.R. 120 del 22/05/90 trasporto e scarico tipo OPEN GRADED, di spessore 40 mm, impastati a caldo. Gli inerti costituenti la frazione di aggregati grossi, di natura basaltica, devono essere costituiti da aggregati lapidei di primo impiego costituiti da elementi totalmente frantumati e devono possedere un valore di levigabilità (PSV) = 50%. Il rapporto filler – bitume deve mantenersi tra 1.1 e 1.7 e la percentuale di bitume tra 5-6%. La miscela deve essere additivata con fibre minerali in quantità comprese tra lo 0.25% e lo 0.40% rispetto al peso degli aggregati. La capacità drenante misurata in sito con permeometro portatile a colonna d'acqua secondo la norma francese AFNOR NF P 98-254-3 dovrà essere = 4 dm3/min. euro (novantasette/41)	Tn	97,41
Nr. 641 TOS18_PR.P 36.017.003	Conglomerati bituminosi per manti di usura speciali costituiti da aggregati lapidei con diametro massimo non superiore a 8 mm, impastati con bitume modificato di tipo Hard; forniti a pie' d'opera; compreso imposta sui bitumi D.P.R. 120 del 22/05/90 trasporto e scarico tipo DENSE GRADED a tessitura ottimizzata, di spessore 30 mm. Gli inerti costituenti la frazione di aggregati grossi, di natura basaltica, devono essere costituiti da aggregati lapidei di primo impiego costituiti da elementi totalmente frantumati e devono possedere un valore di levigabilità (PSV) = 50%. Il rapporto filler – bitume dovrà mantenersi tra 1.1 e 1.7 e la percentuale di bitume tra 5.5-6.5%. euro (ottantauno/91)	Tn	81,91
Nr. 642 TOS18_PR.P 36.017.004	Conglomerati bituminosi per manti di usura speciali costituiti da aggregati lapidei con diametro massimo non superiore a 8 mm, impastati con bitume modificato di tipo Hard; forniti a pie' d'opera; compreso imposta sui bitumi D.P.R. 120 del 22/05/90 trasporto e scarico tipo DENSE GRADED CONTENENTI ARGILLA ESPANSA, di spessore 30 mm, costituiti da argilla espansa di tipo "strutturale" e da aggregati lapidei impastati a caldo. La percentuale di impiego di argilla espansa deve essere pari al 25% in peso sul totale degli inerti. Gli inerti naturali costituenti la frazione di aggregati grossi, di natura basaltica, devono essere costituiti da aggregati lapidei di primo impiego costituiti da elementi totalmente frantumati e devono possedere un valore di levigabilità (PSV) = 50%. L'argilla espansa deve presentare una curva granulometrica con un passante allo staccio UNI 8 mm pari al 100% in peso e un passante allo staccio UNI 2 mm = al 40% in peso, inoltre deve possedere un valore di levigabilità (PSV) = 62. Il rapporto filler – bitume dovrà mantenersi tra 1.1 e 1.7 e la percentuale di bitume tra 7.5-8.5%. euro (centotrentauno/56)	Tn	131,56
Nr. 643 TOS18_PR.P 36.017.005	Conglomerati bituminosi per manti di usura speciali costituiti da aggregati lapidei con diametro massimo non superiore a 8 mm, impastati con bitume modificato di tipo Hard; forniti a pie' d'opera; compreso imposta sui bitumi D.P.R. 120 del 22/05/90 trasporto e scarico antisdrucchiolo tipo GAP GRADED additivati con polimeri da pneumatici fuori uso (PFU), costituiti da una miscela di pietrischetti, graniglie, frantumati, sabbie di sola frantumazione e additivo (filler), impastata con bitume modificato e polimeri di PFU. Gli aggregati lapidei sono costituiti da elementi totalmente frantumati, sani, duri, di forma poliedrica. Il legante impiegato per il confezionamento della miscela consiste in un bitume modificato contenente polverino di gomma riciclata da PFU (pneumatici fuori uso) di automobili o autocarri, miscelata nel bitume anche direttamente all'impianto. Il polverino di gomma deve essere ottenuto dal riciclaggio di pneumatici in gomma, 100% vulcanizzata con assenza di fibra, tessuto, metallo o di qualsiasi altro materiale contaminante. Il conglomerato deve essere chiuso e totalmente impermeabile agli strati sottostanti. euro (centotré/73)	Tn	103,73
Nr. 644 TOS18_PR.P 36.017.006	Conglomerati bituminosi per manti di usura speciali costituiti da aggregati lapidei con diametro massimo non superiore a 8 mm, impastati con bitume modificato di tipo Hard; forniti a pie' d'opera; compreso imposta sui bitumi D.P.R. 120 del 22/05/90 trasporto e scarico tipo OPEN GRADED MICROTAPPETO, di spessore compreso tra 20-25 mm, impastati a caldo. Gli inerti costituenti la frazione di aggregati grossi, di natura basaltica, devono essere costituiti da aggregati lapidei di primo impiego costituiti da elementi totalmente frantumati e devono possedere un valore di levigabilità (PSV) = 50%. Il rapporto filler – bitume deve mantenersi tra 1.1 e 1.7 e la percentuale di bitume tra 5-6%. La miscela deve essere additivata con fibre minerali in quantità comprese tra lo 0.25% e lo 0.40% rispetto al peso degli aggregati. La capacità drenante misurata in sito con permeometro portatile a colonna d'acqua secondo la norma francese AFNOR NF P 98-254-3 dovrà essere = 2 dm3/min. euro (novantatré/23)	Tn	93,23
Nr. 645 TOS18_PR.P 38.001.008	Geotessile non tessuto agugliato costituito al 100% da fibra di polipropilene e/o poliestere di prima scelta resistente all'invecchiamento da UV e immarcescibile, con funzione di separazione e/o filtrazione, in rotoli Resistenza a trazione =60kN/m (UNI EN ISO 10319), Allungamento a carico massimo =40% (UNI EN ISO 10319), CBR =8,0kN (UNI EN ISO 12236), Resistenza CDT =5mm (UNI EN ISO 13433), Efficienza della protezione = 1100N (EN 14574) euro (due/43)	m ²	2,43
Nr. 646 TOS18_PR.P 51.001.004	Segnale triangolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lat. cm 120 con pellicola retroriflettente cl. 2 euro (sessantaquattro/89)	cad	64,89
Nr. 647 TOS18_PR.P 51.002.006	Segnale circolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Diametro cm 90 con pellicola retroriflettente cl. 2		

Documento con Contrassegno Elettronico - Pag 44/46 - 12/12/2018 09:58:41 - Determinazione N.10493/2018 - Data 11/12/2018

Contrassegno Elettronico

TIPO

QR Code

IMPRONTA (SHA-256): a72056ade2d007498238ed5e476838bd3468fd71adc900f022b96954a2988f53

Firme digitali presenti nel documento originale

MARIA TERESA CAROSELLA
GIANNI CAVALLINI

Dati contenuti all'interno del Contrassegno Elettronico

Determinazione N.10493/2018

Data: 11/12/2018

Oggetto: AMPLIAMENTO E MESSA IN SICUREZZA MARCIAPIEDE VIA DI COTETO. APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO ED AUTORIZZAZIONE ALL'ESPERIMENTO DELLE PROCEDURE DI AFFIDAMENTO. CUP: J43D18000260004



Ai sensi dell'articolo 23-ter, comma 5, del D.Lgs. 82/2005, le informazioni e gli elementi contenuti nel contrassegno generato elettronicamente sono idonei ai fini della verifica della corrispondenza al documento amministrativo informatico originale. Si precisa altresì che il documento amministrativo informatico originale da cui la copia analogica è tratta è stato prodotto dall'amministrazione ed è contenuto nel contrassegno.



URL: http://www.timbro-digitale.it/GetDocument/GDOCController?qrc=87115dd8f7329b03_p7m&auth=1

ID: 87115dd8f7329b03