

**Lavori di:** *Riqualificazione lungo lago denominato “Passeggiata degli Ulivi” – Realizzazione marciapiede -*  
**Secondo stralcio.**

## PROGETTO DEFINITIVO

### Elenco Prezzi Unitari



# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** Riqualificazione lungo lago denominato "Passeggiata degli Ulivi" nel Comune di Riva di Solto - REALIZZAZIONE DI MARCIAPIEDE - SECONDO STRALCIO

**COMMITTENTE:** Comune di Riva di Solto

Data, \_\_\_\_\_

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 D15008-3	<p>TAGLIO DI BITUMATURA della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso (asfalto) eseguito con apposita macchina da taglio con motore elettrico o diesel, dotata di disco lubrificato ad acqua. Profondità di taglio 80-100 mm, unica linea di taglio in rettilineo</p> <p>TAGLIO DI BITUMATURA della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso (asfalto) eseguito con apposita macchina da taglio con motore elettrico o diesel, dotata di disco lubrificato ad acqua. Profondità di taglio 80-100 mm, unica linea di taglio in rettilineo</p> <p><b>euro (quattro/50)</b></p>	m	4,50
Nr. 2 E15091	<p>Disfacimento di pavimentazione esistente in calcestruzzo a grana grossa (tipo magrone) o di pavimento stradale in conglomerato bituminoso (asfalto), sul sedime della passeggiata e tra questa e la linea bianca di delimitazione della carreggiata, eseguito con mezzi meccanici (escavatore o mini escavatore), compreso il carico su automezzo di trasporto per l'allontanamento dal cantiere, per uno spessore fino a 15 cm.</p> <p>Disfacimento di pavimentazione esistente in calcestruzzo a grana grossa (tipo magrone) o di pavimento stradale in conglomerato bituminoso (asfalto), sul sedime della passeggiata e tra questa e la linea bianca di delimitazione della carreggiata, eseguito con mezzi meccanici (escavatore o mini escavatore), compreso il carico su automezzo di trasporto per l'allontanamento dal cantiere, per uno spessore fino a 15 cm.</p> <p><b>euro (due/70)</b></p>	m2	2,70
Nr. 3 E15009-a-b - D15125-	<p>Carico e Trasporto in discarica del materiale di risulta proveniente dagli scavi o dalla demolizione di pavimentazioni e manufatti, con idoneo mezzo di trasporto, in relazione ai limiti previsti per la circolazione sulla strada. Aumento di volume conseguente lo scavo calcolato pari al 30%. ai fini della determinazione del numero di trasporti si considera un autocarro a tre assi con portata di 18 t. e capacità di carico fino a 15 mc.; per i pesi del materiale si assume 2,1 t/mc per il materiale da pavimentazione in cls, 1,8 t/mc per il conglomerato bituminoso, 1,70 t/mc per il terreno proveniente dagli scavi e 2,5 t/mc per il calcestruzzo; Sono compresi gli oneri di accesso alla discarica ed il tributo speciale. Tariffa valida per rifiuti derivanti da lavorazione della pietra, cemento, mattoni, rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, terre e rocce.</p> <p>Carico e Trasporto in discarica del materiale di risulta proveniente dagli scavi o dalla demolizione di pavimentazioni e manufatti, con idoneo mezzo di trasporto, in relazione ai limiti previsti per la circolazione sulla strada. Aumento di volume conseguente lo scavo calcolato pari al 30%. ai fini della determinazione del numero di trasporti si considera un autocarro a tre assi con portata di 18 t. e capacità di carico fino a 15 mc.; per i pesi del materiale si assume 2,1 t/mc per il materiale da pavimentazione in cls, 1,8 t/mc per il conglomerato bituminoso, 1,70 t/mc per il terreno proveniente dagli scavi e 2,5 t/mc per il calcestruzzo; Sono compresi gli oneri di accesso alla discarica ed il tributo speciale. Tariffa valida per rifiuti derivanti da lavorazione della pietra, cemento, mattoni, rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, terre e rocce.</p> <p><b>euro (dieci/90)</b></p>	t	10,90
Nr. 4 A35023-c	<p>Fornitura, lavorazione e posa di acciaio in barre di qualita' B450C, prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP per armatura di conglomerato cementizio, prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido e legature, nonchè tutti gli oneri relativi a controlli di legge.</p> <p>Fornitura, lavorazione e posa di acciaio in barre di qualita' B450C, prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP per armatura di conglomerato cementizio, prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido e legature, nonchè tutti gli oneri relativi a controlli di legge.</p> <p><b>euro (uno/20)</b></p>	Kg	1,20
Nr. 5 A35014-a	<p>CASSEFORME rette o centinate PER GETTI di conglomerato cementizi semplici o armati, compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m. dal piano di appoggio eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva della casseforme a contatto con il calcestruzzo. Per opere di fondazione armate (plinti, travi rovesce) e fondazioni continue</p> <p>CASSEFORME rette o centinate PER GETTI di conglomerato cementizi semplici o armati, compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m. dal piano di appoggio eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva della casseforme a contatto con il calcestruzzo. Per opere di fondazione armate (plinti, travi rovesce) e fondazioni continue</p> <p><b>euro (ventidue/75)</b></p>	m2	22,75
Nr. 6 M15097	<p>Nolo di ponteggio tubolare a telai prefabbricati completo in opera, fino ad un'altezza di m 5, dotato di parapetto su un lato, misurato sulla superficie esterna effettiva del ponteggio, compreso trasporto, montaggio e smontaggio, computato a corpo per una superficie di 70,00 mq , compreso nolo di piano di lavoro e sottoponte per una superficie di 30 mq, per la durata di esecuzione dell'opera.Montaggio in acqua per allestimento dell'elemento aggettante a lago</p> <p>Nolo di ponteggio tubolare a telai prefabbricati completo in opera, fino ad un'altezza di m 5, dotato di parapetto su un lato, misurato sulla superficie esterna effettiva del ponteggio, compreso trasporto, montaggio e smontaggio, computato a corpo per una superficie di 70,00 mq , compreso nolo di piano di lavoro e sottoponte per una superficie di 30 mq, per la durata di esecuzione dell'opera.Montaggio in acqua per allestimento dell'elemento aggettante a lago</p> <p><b>euro (tredici/60)</b></p>	m2	13,60
Nr. 7 E15002-a	<p>Scavo in sezione ristretta eseguito con mezzi meccanici (mini escavatore) sul sedime della passeggiata, compreso il carico del materiale su mezzi di trasporto ovvero l'allontanamento in area di cantiere per successivo smaltimento.</p> <p>Scavo in sezione ristretta eseguito con mezzi meccanici (mini escavatore) sul sedime della passeggiata, compreso il carico del materiale su mezzi di trasporto ovvero l'allontanamento in area di cantiere per successivo smaltimento.</p> <p><b>euro (cinque/90)</b></p>	m3	5,90
Nr. 8 E15017	<p>Preparazione del piano di posa del fondo precedentemente scavato, eseguito con mezzi meccanici ed anche con aggiunta di materiale stabilizzato o materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti per colmare eventuali avvallamenti e formare un piano livellato pronto per la posa della pavimentazione, compresa fornitura del materiale necessario, lo spandimento ed idoneo</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 9 A35011-a	<p>costipamento. Preparazione del piano di posa del fondo precedentemente scavato, eseguito con mezzi meccanici ed anche con aggiunta di materiale stabilizzato o materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti per colmare eventuali avvallamenti e formare un piano livellato pronto per la posa della pavimentazione, compresa fornitura del materiale necessario, lo spandimento ed idoneo costipamento. <b>euro (diciotto/50)</b></p>	m3	18,50
Nr. 10 A35024	<p>Calcestrutto per fondazioni preconfezionato con conglomerato cementizio a resistenza a compressione C25/30 (Rck 30 N/mm<sup>2</sup>) e classe di esposizione XC1, gettato in opera secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, tirato in piano con le pendenze di progetto, e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, escluso l'acciaio di armatura; PER FONDAZIONI IN GENERE E MASSETTI <b>euro (centoventinove/00)</b></p>	m3	129,00
Nr. 11 C15005-a	<p>Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata in acciaio qualità B450 C o B450 A prodotta da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore del LL.PP. a maglia quadrata diametro del tondino mm. 6 e maglia 150x150 mm, per armature di conglomerato cementizio, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido e legatura, i distanziatori per sollevare la rete da terra; le sovrapposizioni tra i fogli consecutivi sono computate nella misura del 20%. Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata in acciaio qualità B450 C o B450 A prodotta da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore del LL.PP. a maglia quadrata diametro del tondino mm. 6 e maglia 150x150 mm, per armature di conglomerato cementizio, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido e legatura, i distanziatori per sollevare la rete da terra; le sovrapposizioni tra i fogli consecutivi sono computate nella misura del 20%. <b>euro (uno/25)</b></p>	Kg	1,25
Nr. 12 C15055	<p>Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre, squadre di rinforzo, tiranti, calandratura, tasselli di fissaggio, bulloni, saldature, predisposti per la zincatura a caldo, dati in opera saldati o bullonati, fissati con tasselli chimici o meccanici al calcestruzzo, comprese le opere murarie e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, per materiale classificato nelle norme con il grado minimo S275. Orditure e profilati in genere Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre, squadre di rinforzo, tiranti, calandratura, tasselli di fissaggio, bulloni, saldature, predisposti per la zincatura a caldo, dati in opera saldati o bullonati, fissati con tasselli chimici o meccanici al calcestruzzo, comprese le opere murarie e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, per materiale classificato nelle norme con il grado minimo S275. Orditure e profilati in genere <b>euro (due/70)</b></p>	kg	2,70
Nr. 13 C15007	<p>Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450° C previo decapaggio, lavaggio ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo la norma UNI EN ISO 1461; Compreso il carico, lo scarico ed il trasporto dall'officina alla fabbrica di zincatura e da questa successivamente al cantiere. Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450° C previo decapaggio, lavaggio ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo la norma UNI EN ISO 1461; Compreso il carico, lo scarico ed il trasporto dall'officina alla fabbrica di zincatura e da questa successivamente al cantiere. <b>euro (zero/45)</b></p>	kg	0,45
Nr. 14 E35044-d	<p>Carpenteria metallica per piccola ferramenta costituita da zanche, cravatte, piastre, squadre di rinforzo, ecc., data in opera compreso opere murarie, tasselli di fissaggio, bulloni, saldature, dati in opera saldati o bullonati, compreso quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte, per materiale classificato nelle norme con il grado minimo S355; Carpenteria metallica per piccola ferramenta costituita da zanche, cravatte, piastre, squadre di rinforzo, ecc., data in opera compreso opere murarie, tasselli di fissaggio, bulloni, saldature, dati in opera saldati o bullonati, compreso quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte, per materiale classificato nelle norme con il grado minimo S355; <b>euro (tre/00)</b></p>	kg	3,00
Nr. 15 G25040-f	<p>Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre in pietra di ceppo di Gre posate a correre trasversalmente alla lunghezza del marciapiede, con sezione cm. 15/20/30 spessore cm. 3, lunghezze libere, piano sega, coste fresate, spigoli vivi, posata su strato di malta di cemento dello spessore di cm 6/7, previa stesura di boiaccia di cemento e successiva sigillatura delle piastre e pulitura. Compreso l'onere per il taglio delle lastre in corrispondenza delle aiuole, di irregolarità presenti nel percorso, per riempimento di pozzetti di ispezione. Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre in pietra di ceppo di Gre posate a correre trasversalmente alla lunghezza del marciapiede, con sezione cm. 15/20/30 spessore cm. 3, lunghezze libere, piano sega, coste fresate, spigoli vivi, posata su strato di malta di cemento dello spessore di cm 6/7, previa stesura di boiaccia di cemento e successiva sigillatura delle piastre e pulitura. Compreso l'onere per il taglio delle lastre in corrispondenza delle aiuole, di irregolarità presenti nel percorso, per riempimento di pozzetti di ispezione. <b>euro (centoquattro/50)</b></p>	m2	104,50
Nr. 15 G25040-f	<p>Fornitura e posa in opera di cavidotto flessibile del diametro nominale di 125 mm, in polietilene a doppia parete per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente, giunti con manicotto, conforme alla CEI EN 50086, compresa la fornitura e posa di calcestruzzo tipo magrone per il ricoprimento con spessore superiore non inferiore a cm. 10</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Fornitura e posa in opera di cavidotto flessibile del diametro nominale di 125 mm, in polietilene a doppia parete per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente, giunti con manicotto, conforme alla CEI EN 50086, compresa la fornitura e posa di calcestruzzo tipo magrone per il ricoprimento con spessore superiore non inferiore a cm. 10 <b>euro (nove/10)</b>	m	9,10
Nr. 16 Z1	Rimozione e riposizionamento in posizione adiacente quella esistente e sopra la nuova pavimentazione, dei centri luminosi esistenti; sono compresi nella lavorazione la rimozione del corpo illuminante, la rimozione del cassero in plastica interrato, il carico e trasporto magazzino dei corpi luminosi durante i lavori in attesa del riposizionamento, la posa dei cavidotti diametro 30 mm per collegare ogni punto luce al pozzetto, il riposizionamento del cassero interrato e del corpo illuminante previa sua pulizia. Rimozione e riposizionamento in posizione adiacente quella esistente e sopra la nuova pavimentazione, dei centri luminosi esistenti; sono compresi nella lavorazione la rimozione del corpo illuminante, la rimozione del cassero in plastica interrato, il carico e trasporto magazzino dei corpi luminosi durante i lavori in attesa del riposizionamento, la posa dei cavidotti diametro 30 mm per collegare ogni punto luce al pozzetto, il riposizionamento del cassero interrato e del corpo illuminante previa sua pulizia. <b>euro (ventidue/75)</b>	cadauno	22,75
Nr. 17 D15006-b	Demolizione di strutture in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico o con martello demolitore elettrico o ad aria compressa, compreso avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio; parte sommitale del muro in pietra per posare le travi in acciaio del balcone Demolizione di strutture in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico o con martello demolitore elettrico o ad aria compressa, compreso avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio; parte sommitale del muro in pietra per posare le travi in acciaio del balcone <b>euro (duecentoventisette/50)</b>	m3	227,50
Nr. 18 Z2	Taglio di balcone in cemento armato con soprastante pavimento in pietra in lastre di porfido, mediante macchina da taglio con disco. I prezzo indicato è stato ottenuto calcolando il taglio orizzontale con macchina a disco della soletta in cemento armato dello spessore di cm. 25 della parte strutturale, oltre a 7 cm. di massetto e pavimento in lastre di porfido. E' compresa nel prezzo la formazione di due fori passanti di carotaggio della soletta diametro 50 /100 mm., attraverso i quali agganciare con funi il balcone; compreso anche il noleggio di autocarro con autogrù per il sollevamento ed il carico del balcone in blocco. Taglio di balcone in cemento armato con soprastante pavimento in pietra in lastre di porfido, mediante macchina da taglio con disco. I prezzo indicato è stato ottenuto calcolando il taglio orizzontale con macchina a disco della soletta in cemento armato dello spessore di cm. 25 della parte strutturale, oltre a 7 cm. di massetto e pavimento in lastre di porfido. E' compresa nel prezzo la formazione di due fori passanti di carotaggio della soletta diametro 50 /100 mm., attraverso i quali agganciare con funi il balcone; compreso anche il noleggio di autocarro con autogrù per il sollevamento ed il carico del balcone in blocco. <b>euro (novantacinque/00)</b>	m	95,00
Nr. 19 Z3	PAVIMENTO in tavolato accostato: Fornitura e posa in opera di tavolato in essenza di legno massiccio, per esterni, comprensiva di eventuali lavorazioni di incastro e accostamento. I singoli componenti dovranno essere in possesso, qualora prevista, della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla direttiva 89/106/CEE e ss.mm., recepita dal DPR. 21.04.93 n. 246 e ss.mm.. Gli elementi strutturali dovranno essere qualificati secondo quanto richiesto dal PAVIMENTO in tavolato accostato: Fornitura e posa in opera di tavolato in essenza di legno massiccio, per esterni, comprensiva di eventuali lavorazioni di incastro e accostamento. I singoli componenti dovranno essere in possesso, qualora prevista, della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla direttiva 89/106/CEE e ss.mm., recepita dal DPR. 21.04.93 n. 246 e ss.mm.. Gli elementi strutturali dovranno essere qualificati secondo quanto richiesto dal <b>euro (centoquattordici/00)</b>	m2	114,00
Nr. 20 Z4	Fornitura e posa in opera di parapetto in vetro da applicare sui due lati del terrazzo aggettante; Caratteristiche: Ancorato alla base e privo di tealio sugli altri lati, Vetro "stratificato" di sicurezza, coposto da 10 mm Temperato + 1,52 mm pvb tipo TROSIFOL ES + 10 mm Temprato, certificato requisiti di resistenza al carico statico (con riferimento alle prescrizioni del DM Infrastrutture del 14/01/2008 "Norme tecniche per le costruzioni") e di resistenza al carico dinamico. Il parapetto deve garantire la resistenza ad una spinta orizzontale di 200 kg/m applicati in corrispondenza del corrimano. E' compreso e deve essere allagato il progetto strutturale a firma di ingegnere abilitato, del sistema vetro + sistema di vincolo al piede. Fornitura e posa in opera di parapetto in vetro da applicare sui due lati del terrazzo aggettante; Caratteristiche: Ancorato alla base e privo di tealio sugli altri lati, Vetro "stratificato" di sicurezza, coposto da 10 mm Temperato + 1,52 mm pvb tipo TROSIFOL ES + 10 mm Temprato, certificato requisiti di resistenza al carico statico (con riferimento alle prescrizioni del DM Infrastrutture del 14/01/2008 "Norme tecniche per le costruzioni") e di resistenza al carico dinamico. Il parapetto deve garantire la resistenza ad una spinta orizzontale di 200 kg/m applicati in corrispondenza del corrimano. E' compreso e deve essere allagato il progetto strutturale a firma di ingegnere abilitato, del sistema vetro + sistema di vincolo al piede. <b>euro (trecentoquarantasei/00)</b>	m2	346,00
Nr. 21 E15105	Rimozione di parapetto in profilati metallici di qualsiasi tipo e sezione (ringhiera) di delimitazione del balcone esistente a lago, mediante taglio dei montanti, allentamento dei tasselli di fissaggio alla base o taglio con fiamma ossidrica o di altri mezzi di taglio alla base degli incastri; compreso accatastamento e smaltimento del materiale non riutilizzabile in loco. Da eseguire previo montaggio del ponteggio o assicurati con cintura di sicurezza. PESO AL MQ. 24 kg Rimozione di parapetto in profilati metallici di qualsiasi tipo e sezione (ringhiera) di delimitazione del balcone esistente a lago, mediante taglio dei montanti, allentamento dei tasselli di fissaggio alla base o taglio con fiamma ossidrica o di altri mezzi di taglio alla base degli incastri; compreso accatastamento e smaltimento del materiale non riutilizzabile in loco. Da eseguire previo montaggio del ponteggio o assicurati con cintura di sicurezza. PESO AL MQ. 24 kg <b>euro (uno/00)</b>	kg	1,00
Nr. 22	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 32.5		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
A35010-b	R,eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Dosaggio a 200 Kg/mc Magrone di sottofondazioe eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 32.5 R,eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Dosaggio a 200 Kg/mc <b>euro (settantasei/00)</b>	m3	76,00
Nr. 23 D15015-c	Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per perforazione di strutture edili, compresa fornitura di energia con generatore, su cemento anche armato del muro con diametro 110 - 150 mm. Carotaggio eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per perforazione di strutture edili, compresa fornitura di energia con generatore, su cemento anche armato del muro con diametro 110 - 150 mm. <b>euro (centoottantadue/00)</b>	m	182,00
Nr. 24 E15019-a	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA con mezzo meccanico (rullo o escavatore con cingoli in metallo) della fondazione (sottofondo) fino a raggiungere in ogni punto idonea consistenza. COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA con mezzo meccanico (rullo o escavatore con cingoli in metallo) della fondazione (sottofondo) fino a raggiungere in ogni punto idonea consistenza. <b>euro (zero/65)</b>	m2	0,65
Nr. 25 E15076-b	RIPASSO di segnaletica orizzontale, linee continue o discontinue, a norma UNi EN 1436, costituita da strisce longitudinali trasversali eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianco permanente con microsferi di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per la fornitura del materiale. RIPASSO di segnaletica orizzontale, linee continue o discontinue, a norma UNi EN 1436, costituita da strisce longitudinali trasversali eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianco permanente con microsferi di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per la fornitura del materiale. <b>euro (zero/60)</b>	m	0,60
Nr. 26 E15077-a	SEGNALETICA ORIZZONTALE a norma UNI EN 1436 costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrature eseguite mediate applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianco permanente con microsferi di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per la fornitura del materiale. Per nuovo impianto, venice in quantità pari a 1,3 kg/mq SEGNALETICA ORIZZONTALE a norma UNI EN 1436 costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrature eseguite mediate applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianco permanente con microsferi di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per la fornitura del materiale. Per nuovo impianto, venice in quantità pari a 1,3 kg/mq <b>euro (quattro/55)</b>	m2	4,55
Nr. 27 E15106	RIMOZIONE DI CHIUSINI in ghisa, compreso il telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio, con consegna dei chiusini al magazzino comunale. Chiusini classe di resistenza 125/250/400 - telaio 400/500/600/700. RIMOZIONE DI CHIUSINI in ghisa, compreso il telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio, con consegna dei chiusini al magazzino comunale. Chiusini classe di resistenza 125/250/400 - telaio 400/500/600/700. <b>euro (nove/00)</b>	cadauno	9,00
Nr. 28 E25013-e	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 100 ad elevatissima resistenza alla crescita lenta della frattura, conforme alle norme UNI EN 12201, per condotte di approvvigionamento idrico, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relativa ai manufatti per liquidi in pressione, con resistenza alla crescita lenta della frattura > 5000 ore (UNI EN ISO 13479), in opera compresi i raccordi e pezzi speciali di qualsiasi tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa e quanto altro necessario per dare l'opera finita. Posa in cavidotto. per pressioni SDR 11 (PN 16) - diametro nominale (esterno) 75 mm, spessore 6.8 mm. Tubazione in polietilene ad alta densità PE 100 ad elevatissima resistenza alla crescita lenta della frattura, conforme alle norme UNI EN 12201, per condotte di approvvigionamento idrico, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relativa ai manufatti per liquidi in pressione, con resistenza alla crescita lenta della frattura > 5000 ore (UNI EN ISO 13479), in opera compresi i raccordi e pezzi speciali di qualsiasi tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa e quanto altro necessario per dare l'opera finita. Posa in cavidotto. per pressioni SDR 11 (PN 16) - diametro nominale (esterno) 75 mm, spessore 6.8 mm. <b>euro (otto/20)</b>	m	8,20
Nr. 29 E25039-a	Tubo in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrato, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa; pezzi speciali quali curve, tee, sono conteggiati in misura pari a 0,50 cm, di tubazione - diametro nominale di 125 mm Tubo in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrato, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa; pezzi speciali quali curve, tee, sono conteggiati in misura pari a 0,50 cm, di tubazione - diametro nominale di 125 mm <b>euro (undici/80)</b>	m	11,80
Nr. 30 E25057-g	Fornitura e posa in opera di CADITOIA STRADALE COMPLETA DI POZZETTO in calcestruzzo vibrato con dimensioni esterne 850X350 H=480, GRIGLIA in ghisa lamellare classe di resistenza C250 - telaio 750X300 (peso circa 40 kg) da posare a lato STRADA. Compresi i collegamenti alla tubazione, sigillatura ed i pezzi speciali necessariCADITOIA STRADALE FORMATA DA POZZETTO E GRIGLIA Fornitura e posa in opera di CADITOIA STRADALE COMPLETA DI POZZETTO in calcestruzzo vibrato con dimensioni esterne 850X350 H=480, GRIGLIA in ghisa lamellare classe di resistenza C250 - telaio 750X300 (peso circa 40 kg) da posare a lato STRADA. Compresi i collegamenti alla tubazione, sigillatura ed i pezzi speciali necessariCADITOIA STRADALE FORMATA DA POZZETTO E GRIGLIA <b>euro (duecentoventisette/50)</b>	cadauno	227,50
Nr. 31 E25051-b	FORNITURA E POSA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER nuovi POZZETTI in calcestruzzo vibrato DIMENSIONI INTERNE 40X40 - ESTERNE 50X50, in opera compreso ogni onere per il collegamento. FORNITURA E POSA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER nuovi POZZETTI in calcestruzzo vibrato DIMENSIONI INTERNE		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 32 E25064-b	40X40 - ESTERNE 50X50, in opera compreso ogni onere per il collegamento. <b>euro (trentauno/50)</b>	cadauno	31,50
Nr. 33 E35057-c	CHIUSINI stradale a riempimento con pavimento, in ghisa a grafite sferoidale , secondo ISO 1083 e EN 1563, conforme alla classe C250 della norma EN 124:1994. Coperchio quadrato con vasca, profondità 75 mm, predisposta per il riempimento con materiali inerti omogenei alla circostante pavimentazione. Telaio 500 per pozzetti NUOVI aventi dimensioni esterne 500x500. idem c.s. ...pavimentazione. Telaio 500 per pozzetti NUOVI aventi dimensioni esterne 500x500. <b>euro (centosessantaquattro/00)</b>	cadauno	164,00
Nr. 34 E35057- e	Lastre tattili per esterno in cemento e graniglia di pietre naturali per formazione di percorsi per non vedenti, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, antigelive e carrabili, spessore totale 35 mm, in due strati di cui il superiore di spessore 20 mm composto da scaglie di pietre naturali, quarzi e cemento tipo 42.5 R e l'inferiore di spessore 15 mm composto da sabbia e cemento tipo 42.5 R, poste in opera con malta di cemento su adeguato sottofondo da pagarsi a parte: PERICOLO VALICABILE idem c.s. ...a parte: PERICOLO VALICABILE <b>euro (trentatre/60)</b>	cadauno	33,60
Nr. 35 E25064-a	Lastre tattili per esterno in cemento e graniglia di pietre naturali per formazione di percorsi per non vedenti, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, antigelive e carrabili, spessore totale 35 mm, in due strati di cui il superiore di spessore 20 mm composto da scaglie di pietre naturali, quarzi e cemento tipo 42.5 R e l'inferiore di spessore 15 mm composto da sabbia e cemento tipo 42.5 R, poste in opera con malta di cemento su adeguato sottofondo da pagarsi a parte: ATTENZIONE SERVIZIO Lastre tattili per esterno in cemento e graniglia di pietre naturali per formazione di percorsi per non vedenti, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse tipologie di percorso, antigelive e carrabili, spessore totale 35 mm, in due strati di cui il superiore di spessore 20 mm composto da scaglie di pietre naturali, quarzi e cemento tipo 42.5 R e l'inferiore di spessore 15 mm composto da sabbia e cemento tipo 42.5 R, poste in opera con malta di cemento su adeguato sottofondo da pagarsi a parte: ATTENZIONE SERVIZIO <b>euro (sessantatre/50)</b>	m2	63,50
Nr. 36 Z8	CHIUSINI stradale a riempimento con pavimento, in ghisa a grafite sferoidale , secondo ISO 1083 e EN 1563, conforme alla classe C250 della norma EN 124:1994. Coperchio quadrato con vasca, profondità 75 mm, predisposta per il riempimento con materiali inerti omogenei alla circostante pavimentazione. Telaio 400 per pozzetti esistenti aventi dimensioni esterne 400x400. CHIUSINI stradale a riempimento con pavimento, in ghisa a grafite sferoidale , secondo ISO 1083 e EN 1563, conforme alla classe C250 della norma EN 124:1994. Coperchio quadrato con vasca, profondità 75 mm, predisposta per il riempimento con materiali inerti omogenei alla circostante pavimentazione. Telaio 400 per pozzetti esistenti aventi dimensioni esterne 400x400. <b>euro (centodiciotto/50)</b>	cadauno	118,50
Nr. 37 Z7	Comprendono le opere da fabbro per realizzare la panca con struttura in metallo, le opere da elettricista per posizionare l'illuminazione led. Elementi di arredo in corrispondenza del punto di sosta aggettante a lago costituiti da: seduta con dimensioni in pianta 50 x 350 cm struttura in acciaio zincato e rivestimento della seduta in doghe di larice L 15cm sp 3cm. Il tutto come descritto negli elaborati grafici di progetto nelle tavole n.13 e 14 Comprendono le opere da fabbro per realizzare la panca con struttura in metallo, le opere da elettricista per posizionare l'illuminazione led. Elementi di arredo in corrispondenza del punto di sosta aggettante a lago costituiti da: seduta con dimensioni in pianta 50 x 350 cm struttura in acciaio zincato e rivestimento della seduta in doghe di larice L 15cm sp 3cm. Il tutto come descritto negli elaborati grafici di progetto nelle tavole n.13 e 14 <b>euro (settecentosettanta/00)</b>	cadauno	770,00
Nr. 38 Z6	Comprendono le opere da fabbro per realizzare la panca con struttura in metallo, le opere da elettricista per posizionare l'illuminazione led. Elementi di arredo in corrispondenza del punto di sosta aggettante a lago costituiti da: seduta con dimensioni in pianta 50 x 260 cm realizzata con struttura in lamiera di acciaio zincato e rivestimento della seduta in doghe di larice L16cm sp. 3cm. Comprendono le opere da fabbro per realizzare la panca con struttura in metallo, le opere da elettricista per posizionare l'illuminazione led. Elementi di arredo in corrispondenza del punto di sosta aggettante a lago costituiti da: seduta con dimensioni in pianta 50 x 260 cm realizzata con struttura in lamiera di acciaio zincato e rivestimento della seduta in doghe di larice L16cm sp. 3cm. <b>euro (settecentoventi/00)</b>	cadauno	720,00
Nr. 39 Z5	Comprendono le opere da fabbro per realizzare la fioriera con struttura in metallo, le opere da vivaista per piantumare con le essenze indicate e da idraulico per portare il tubo dell'irrigazione. Elementi di arredo in corrispondenza del punto di sosta aggettante a lago costituiti da: fioriera in acciaio corten cerato larghezza 50 cm, profondità 40 cm e lunghezza 335 cm, piantumata con essenze arbustive tipo "Cotoneaster" - n.5 esemplari. Comprendono le opere da fabbro per realizzare la fioriera con struttura in metallo, le opere da vivaista per piantumare con le essenze indicate e da idraulico per portare il tubo dell'irrigazione. Elementi di arredo in corrispondenza del punto di sosta aggettante a lago costituiti da: fioriera in acciaio corten cerato larghezza 50 cm, profondità 40 cm e lunghezza 335 cm, piantumata con essenze arbustive tipo "Cotoneaster" - n.5 esemplari. <b>euro (millecento/00)</b>	cadauno	1'100,00
Nr. 39 Z5	Comprendono le opere da fabbro per realizzare la fioriera con struttura in metallo, le opere da vivaista per piantumare con le essenze indicate e da idraulico per portare il tubo dell'irrigazione. Elementi di arredo in corrispondenza del punto di sosta aggettante a lago costituiti da: fioriera in acciaio corten cerato larghezza 50 cm, profondità 40 cm e lunghezza 600 cm, piantumata con essenze arbustive tipo "Nerium Oleander" (oleandro bianco) - n. 10 esemplari;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 40 Z10	<p>Comprendono le opere da fabbro per realizzare la fioriera con struttura in metallo, le opere da vivaista per piantumare con le essenze indicate e da idraulico per portare il tubo dell'irrigazione.</p> <p>Elementi di arredo in corrispondenza del punto di sosta aggettante a lago costituiti da: fioriera in acciaio corten cerato larghezza 50 cm, profondità 40 cm e lunghezza 600 cm, piantumata con essenze arbustive tipo "Nerium Oleander" (oleandro bianco) - n. 10 esemplari;</p> <p><b>euro (millesecento/00)</b></p>	cadauno	1'600,00
Nr. 41 A950004-b	<p>Fornitura e posa in opera di ciottoli di fiume nella tonalità prevalente del grigio, con pezzatura 4 – 6 cm., posati a secco all'interno delle 26 aiuole tonde aventi diametro 95 cm. esistenti lungo la passeggiata e nelle quali sono piantumati gli ulivi. La lavorazione prevede la fornitura dei ciottoli, la preventiva estirpazione delle erbe infestanti, il livellamento del terreno, la posa di uno strato di tessuto non tessuto con grammatura 200 g/mq, lo scarico eseguito a mano dal mezzo di trasporto ed il riempimento con spessore medio di 10 cm. e comunque fino a 8/10 cm. sotto la quota del pavimento della passeggiata; quantità stimata 2,5 mc. che per un peso specifico di 1.625 kg/mc porta ad un peso complessivo di circa 35 ql.</p> <p>Fornitura e posa in opera di ciottoli di fiume nella tonalità prevalente del grigio, con pezzatura 4 – 6 cm., posati a secco all'interno delle 26 aiuole tonde aventi diametro 95 cm. esistenti lungo la passeggiata e nelle quali sono piantumati gli ulivi. La lavorazione prevede la fornitura dei ciottoli, la preventiva estirpazione delle erbe infestanti, il livellamento del terreno, la posa di uno strato di tessuto non tessuto con grammatura 200 g/mq, lo scarico eseguito a mano dal mezzo di trasporto ed il riempimento con spessore medio di 10 cm. e comunque fino a 8/10 cm. sotto la quota del pavimento della passeggiata; quantità stimata 2,5 mc. che per un peso specifico di 1.625 kg/mc porta ad un peso complessivo di circa 35 ql.</p> <p><b>euro (trecentodieci/00)</b></p>	t	310,00
Nr. 42 E25009-a	<p>Fornitura e posa in opera di manto impermeabile prefabbricato, costituito da membrana bitume-polimero elastometrica, flessibilità a freddo a -25 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo orizzontale, con sovrapposizione dei sormonti di 8-10 cm. in senso longitudinale e di almeno 15 cm. alle testate dei teli. Armata in filo continuo di poliestere non tessuto spessore mm. 4 , per l'impermeabilizzazione della soletta della nicchia esistente nel tratto T5. Compresa la fornitura e posa di manto di scorrimento e protezione da posare superiormente, realizzato con una membrana drenante di protezione in polietilene ad alta densità (HDPE) con rilievi troncoconici accoppiata con un geotessuto in polipropilene.</p> <p>Fornitura e posa in opera di manto impermeabile prefabbricato, costituito da membrana bitume-polimero elastometrica, flessibilità a freddo a -25 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo orizzontale, con sovrapposizione dei sormonti di 8-10 cm. in senso longitudinale e di almeno 15 cm. alle testate dei teli. Armata in filo continuo di poliestere non tessuto spessore mm. 4 , per l'impermeabilizzazione della soletta della nicchia esistente nel tratto T5. Compresa la fornitura e posa di manto di scorrimento e protezione da posare superiormente, realizzato con una membrana drenante di protezione in polietilene ad alta densità (HDPE) con rilievi troncoconici accoppiata con un geotessuto in polipropilene.</p> <p><b>euro (treddici/65)</b></p>	mq	13,65
Nr. 43 C15006-a	<p>Tubo Polietilene ad Alta Densità PE 100 conformi alle norme UNI EN 12201 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n. 174 del 6/4/04 per il trasporto di acqua potabile e il D.M. del 21/3/73 per il trasporto di fluidi alimentari; colore nero con strisce blu coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001.</p> <p>Diametro Esterno 25 mm, Pressione di esercizio PN 16.</p> <p>Tubo Polietilene ad Alta Densità PE 100 conformi alle norme UNI EN 12201 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n. 174 del 6/4/04 per il trasporto di acqua potabile e il D.M. del 21/3/73 per il trasporto di fluidi alimentari; colore nero con strisce blu coestruse longitudinali, segnato ogni metro con sigla produttore, data di produzione, marchio e numero distintivo IIP o equivalente, diametro del tubo, pressione nominale, norma di riferimento; prodotto da azienda certificata ISO 9001.</p> <p>Diametro Esterno 25 mm, Pressione di esercizio PN 16.</p> <p><b>euro (tre/25)</b></p>	m	3,25
Nr. 44 C15006-a	<p>Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiera, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con fori, piastre, squadre, tiranti, calandratura, bulloni, elettrodi, tasselli chimici o meccanici, ecc. dati in opera bullonati o saldati, predisposte per essere zincate a caldo, comprese le opere murarie e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, per materiale classificato nelle norme con il grado da S355. BARRIERE</p> <p>Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiera, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con fori, piastre, squadre, tiranti, calandratura, bulloni, elettrodi, tasselli chimici o meccanici, ecc. dati in opera bullonati o saldati, predisposte per essere zincate a caldo, comprese le opere murarie e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, per materiale classificato nelle norme con il grado da S355. BARRIERE</p> <p><b>euro (quattro/14)</b></p>	kg	4,14
Nr. 45 G25040-c	<p>Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiera, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con fori, piastre, squadre, tiranti, calandratura, bulloni, elettrodi, tasselli chimici o meccanici, ecc. dati in opera bullonati o saldati, predisposte per essere zincate a caldo, comprese le opere murarie e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, per materiale classificato nelle norme con il grado da S355. BARRIERE - MAGGIORAZIONE PER PRESENZA DEL CANCELLO MUNITO DI CATENACCIO</p> <p>Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiera, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con fori, piastre, squadre, tiranti, calandratura, bulloni, elettrodi, tasselli chimici o meccanici, ecc. dati in opera bullonati o saldati, predisposte per essere zincate a caldo, comprese le opere murarie e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, per materiale classificato nelle norme con il grado da S355. BARRIERE - MAGGIORAZIONE PER PRESENZA DEL CANCELLO MUNITO DI CATENACCIO</p> <p><b>euro (cinque/00)</b></p>	kg	5,00
Nr. 45 G25040-c	<p>Fornitura e posa in opera di cavidotto flessibile del diametro nominale di 75 mm, in polietilene a doppia parete per canalizzazioni interrate (PER RETE IRRIGAZIONE), corrugato esternamente, giunti con manicotto, conforme alla CEI EN 50086, compresa la fornitura e posa di cls MAGRONE per il ricoprimento minimo cm. 10</p>		



