

**COMUNE DI CATTOLICA**  
Provincia di Rimini

pag. 1

# **PARTE "I"**

# **PREZZIARIO INTEGRATIVO**

**ALL'ELENCO REGIONALE DEI PREZZI DELLE OPERE PUBBLICHE  
DELLA REGIONE EMILIA - ROMAGNA - ANNUALITA' 2023**

CATTOLICA, 13/06/2023

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 I - INTEGRATIVO 001	<p><b><i>CORDOLO IN PORFIDO CM. 12 x H 20/25 LUNGHEZZA MINIMA CM. 70</i></b></p> <p>Fornitura e posa in opera di cordolo in porfido della sezione di cm. 12/20x25 con lunghezza minima cm. 70, piano di testata e finitura laterale a filo sega, smussato sull'angolo esposto per cm. 2x2 dove richiesto, compreso ogni onere per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- scavo di fondazione per il cordolo</li> <li>- eventuale taglio e/o asportazione di radici presenti nella sede stradale interessata allo scavo (previo sopralluogo e autorizzazione della D.L.);</li> <li>- fornitura e posa di conglomerato cementizio di classe RCK20 per fondazione, rinfianco del cordolo (sezione secondo le direttive della D.L. ed il progetto);</li> <li>- trasporto a rifiuto di tutto il materiale di risulta.</li> <li>- eventuale abbassamento del piano di posa di cordolo e fondazione in corrispondenza dei passi carrabili e/o scivoli per disabili;</li> </ul> <p>Misurazione a ml. di cordolo posato. <b>euro (centoventisei/00)</b></p>	ML.	126,00
Nr. 2 I - INTEGRATIVO 002	<p><b><i>APPROVVIGIONAMENTO PIETRA ARENARIA PRESSO I MAGAZZINI COMUNALI</i></b></p> <p>Oneri di approvvigionamento di pietra arenaria presso i magazzini comunali in Via Mercadante - Cattolica. Gli oneri riconosciuti compensano la sistemazione in sicurezza delle lastre sui bancali in parte messi a disposizione dell'impresa, il carico, il trasporto, lo scarico e lo stendimento lungo la fascia da pavimentare. Il compenso stabilito a metro quadro di materiale montato misurato in opera esclusi gli sfridi. <b>euro (tre/60)</b></p>	MQ.	3,60
Nr. 3 I - INTEGRATIVO 003	<p><b><i>POSA DI PIETRA ARENARIA</i></b></p> <p>Posa di pietra arenaria delle dimensioni richieste spessore 3 - 3,5 cm da posare su malta cementizia dosaggio 2,5 Ql di cemento per mc di sabbia di frantoio e uno spessore medio di cm. 3/4, compresa nel prezzo, sigillatura dei giunti con sabbia fine di Po e stuccatura dei giunti spugnati. Nel prezzo si intendono altresì compresi e compensati il taglio della pavimentazione secondo i tipi di progetto e tutti gli altri oneri nessuno escluso per dare la pavimentazione montata a perfetta regola d'arte. <b>euro (sessanta/00)</b></p>	MQ.	60,00
Nr. 4 I - INTEGRATIVO 004	<p><b><i>RIMOZIONE PALETTI DISSUASORI</i></b></p> <p>Quota per rimozione paletti dissuasori esistenti all'interno dell'area pedonale, copreso ogni onere per lo smontaggio ed il successivo ripristino del cavo, mediante inserimento di cubetti in porfido. <b>euro (dodici/00)</b></p>	CAD.	12,00
Nr. 5 I - INTEGRATIVO 005	<p><b><i>FOGNATURA BIANCA COMPLETA</i></b></p> <p>Esecuzione linea raccolta acque piovane, composta da dorsale principale con condotta in PVC diam mm 315 SN8, fornita e posata compreso scavo e allettamento in senso anulare con sabbia da riempimento e completamento con strato superficiale (cm 20 circa) in misto stbilizzato calcareo 0-25. Sono compresi altresì gli allacci alla dorsale con condotta in PVC diam mm 160 SN8 fornita e posata compreso scavo e rinterro, come per la dorsale principale. Vengono altresì compresi pozzetti di raccolta acque piovane dimensioni cm 50x50xh70 completi di griglia in ghisa carrabile C250 posti ad un interasse pari a ml 16.00 circa.</p> <p>Inoltre sono compresi pozzetti di ispezione e raccordo sulla dorsale principale posti ad un interasse pari a ml 40,00 circa, aventi dimensioni cm 80x80xh120 circa completi di chiusino in ghisa carrabile D400 diametro 60 cm.</p> <p>Il tutto in opera perfettamente finito e funzionante <b>euro (trecentosessanta/00)</b></p>	ML.	360,00
Nr. 6 I - INTEGRATIVO 006	<p><b><i>RIMOZIONE E RIPOSIZIONAMENTO SEGNALETICA VERTICALE</i></b></p> <p>Rimozione e riposizionamento di segnaletica verticale esistente secondo le indicazioni impartite dalla D.L. <b>euro (cinquantaquattro/00)</b></p>	CAD.	54,00
Nr. 7 I - INTEGRATIVO 007	<p><b><i>DISSUASORI A SCOMPARSA</i></b></p> <p>Dissuasore retrattile Automatico diam mm 320 in acciaio FE 360 sp mm 2.50, trattamento cataforesi + verniciatura poliestere da esterno RAL 7031, minuto di impianto semaforico + rilevatore acustico S.O.S., antenna e Armadio stradale in acciaio per alloggio centrale di comando, compreso installazione, cablaggio, settaggio apparecchiature. Vengono inoltre comprese le opere murarie per la posa del medesimo dissuasore. <b>euro (ottomilaottocentoottanta/00)</b></p>	CAD.	8.880,00
Nr. 8 I - INTEGRATIVO 008	<p><b><i>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA</i></b></p> <p>Conferimento a discarica autorizzata, di rifiuti misti provenienti dal cantiere, mediante il carico e trasporto, compresi gli oneri di smaltimento, la documentazione di legge necessaria e dichiarazione di avvenuto smaltimento con ricevuta della discarica. <b>euro (diciannove/20)</b></p>	TON.	19,20
Nr. 9 I - INTEGRATIVO 009	<p><b><i>SMONTAGGIO , RECUPERO, STOCCAGGIO E RIMONTAGGIO IN CANTIERE DI TUTTI GLI ELEMENTI IN GHISA.</i></b></p> <p>Compenso a corpo per lo smontaggio , recupero, stoccaggio e rimontaggio in cantiere di tutti gli elementi in ghisa quali chiusini per pozzetti ispezione, caditoie per la raccolta delle acque meteoriche, griglie delle alberature ecc. . Il materiale recuperato e pulito dovrà essere stoccato in area di cantiera appositamente predisposta al fine di riutilizzarle per l'esecuzione della nuova opera. Sono compresi tutti gli oneri per la rimozione a perfetto recupero, la pulizia dell'elemento, lo stoccaggio in cantiere, il riutilizzo attraverso la posa in opera, la perfetta messa in quota ed allineamento secondo le nuove quote di progetto, il materiale occorrente per la posa in opera.</p> <p>Sono inoltre compresi compresi tutti li eventuali oneri e materiali occorrenti per dare l'opera finita a regola d'arte. <b>euro (settantadue/00)</b></p>	CAD.	72,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 10 I - INTEGRATIVO 010	<p><b>PREPARAZIONE CAVO PER POSA A DIMORA ALBERATURE CON RIMOZIONE CEPPAIE</b></p> <p>Preparazione del cavo per la posa a dimora delle alberature mediante scavo entro terreno di qualsiasi natura e consistenza, all'interno del riquadro esistente delle attuali alberature e/o in riquadri precedentemente chiusi per abbattimento dell'albero.</p> <p>Compreso l'onere della frantumazione/asportazione della ceppia esistente</p> <p>Il tutto in opera per una dimensione di cm. 100x160x100 di altezza</p> <p><b>euro (centotrentadue/00)</b></p>	CAD.	132,00
Nr. 11 I - INTEGRATIVO 011	<p><b>F.P.O. IRRIGAZIONE LOCALIZZATA PER ALBERO</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di sistema di irrigazione localizzata <b>per albero</b>, in opera, realizzato come segue:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- irrigatore ad allagamento compensante che mantiene la portata costante al valore della pressione, corpo in materiale plastico, attacco del Ø 1/2", portata costante 4 l/m, filtro in dotazione;</li> <li>- attacchi ecc</li> </ul> <p><b>euro (sessantasei/00)</b></p>	CAD.	66,00
Nr. 12 I - INTEGRATIVO 012	<p><b>F.P.O. ALA GOCCIOLANTE IN APPOGGIO AL TERRENO</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di ala gocciolante in appoggio al terreno, autocompensante con il gocciolatore realizzato in un unico pezzo saldato sulla parete intera del tubo durante l'estrusione dello stesso. Compreso filtro in ingresso al tubo con campo di autocompensazione da 5 a 40 m.c.a. e compreso: la fornitura dei materiali accessori e la posa in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>Portata: 2,3 lt/h. Da 0.5 a 4 atm. - Diam.: 17 mm. Spessore mm. 1,2 - Distanza gocciolatori: 60 cm.</p> <p><b>euro (tre/25)</b></p>	ML.	3,25
Nr. 13 I - INTEGRATIVO 013	<p><b>F.P.O. TUBO IN PEAD PN10 DIAM. 20 MM</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD PN10 per convogliamento di fluidi in pressione, rispondente a norme UNI 10910 ed alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari ed idoneo a sopportare pressioni fino a 590 KPa. Diametro esterno: 20,0 mm.</p> <p><b>euro (tre/17)</b></p>	ML.	3,17
Nr. 14 I - INTEGRATIVO 014	<p><b>VALVOLE ELETTRICHE PER SISTEMI DI IRRIGAZIONE A BATTERIA</b></p> <p>Valvole elettriche per sistemi a batteria:</p> <p>Provvista e posa in opera di elettrovalvola a membrana, normalmente chiusa, per comando elettrico a 9V.cc. Con solenoide bistabile corpo in PVC anticorrosione, apertura manuale senza fuoriuscita di acqua di scarico compreso: il tracciamento e lo scavo di trincea per l'alloggiamento; l'intercettazione della rete idrica; la regolazione del fondo dello scavo ed ogni altro accorgimento per assicurare un perfetto equilibrio statico; l'installazione della valvola; l'allacciamento alla rete idrica, il collegamento degli automatismi, il collaudo. Elettrovalvola in linea diam. 1" con solenoide bistabile, attacco alla rete: diam. 1" F. campo di portata: 13 - 115 l/m, campo di pressione: 0,7 - 10,5 kg/cmq.</p> <p>Con programmatore collegato per installazione anche in pozzetto</p> <p><b>euro (trecentotrenta/00)</b></p>	CAD.	330,00
Nr. 15 I - INTEGRATIVO 015	<p><b>F.P.O. TUBO IN PEAD PN10 DIAM. 32 MM</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD PN10 per convogliamento di fluidi in pressione, rispondente a norme UNI 10910 ed alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari ed idoneo a sopportare pressioni fino a 590 KPa. Diametro esterno: 32,0 mm.</p> <p><b>euro (tre/56)</b></p>	ML.	3,56
Nr. 16 I - INTEGRATIVO 016	<p><b>F.P.O. PROGRAMMATORE ELETTRONICO PER IL COMANDO DI 2 SETTORI</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di programmatore elettronico modulare con alimentazione da rete elettrica completo di cabit stagno con serratura antivandalo idoneo al controllo di elettrovalvole in 24 V.ac., con le seguenti caratteristiche: programmatore espandibile a 8, 12 settori, tempi d'intervallo di ciascun settore selezionabili tra 1 minuto e 12 ore, 3 programmi, 8 partenze giornaliere per ogni programma, programmazione settimanale o a intervalli per ognuno dei 3 programmi, regolazione stagionale dei tempi di funzionamento dal 1% al 200% con incrementi del 10%, comando a pompa o do una valvola generale, pannello e schermo di controllo con indicazioni grafiche di facile interpretazione, montaggio a parete su staffa o in armadio in fibra di vetro o in pozzetti contenenti elettrovalvole, la fornitura di questi contenitori esclusa.</p> <p>Specifiche: alimentazione 9V.cc., output: 9V.cc, distanza massima tra programmatore e solenoide m.30.</p> <p>Compreso: il posizionamento ed il fissaggio del programmatore, la fornitura dei materiali muniti, i collegamenti elettrici degli automatismi, il cablaggio dei cavi, il collaudo.</p> <p>Programmatore elettronico per il comando di 2 settori</p> <p><b>euro (duecentosessantaquattro/00)</b></p>	CAD.	264,00
Nr. 17 I - INTEGRATIVO 017	<p><b>F.P.O. ACCESSORI PER PROGRAMMATORI</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di accessori per programmatori elettromeccanici ed elettronici compreso:</p> <p>la fornitura dei materiali minuti; la posa in opera a perfetta regola d'arte costituito da sensore pioggia in grado di sospendere automaticamente l'irrigazione in caso di pioggia, provvisto di regolatore della soglia d'intervento.</p> <p><b>euro (centonovantaotto/00)</b></p>	CAD.	198,00
Nr. 18 I - INTEGRATIVO 018	<p><b>F.P.O. PIANTE DELLA SPECIE OLEANDRO AD ALBERO</b></p> <p>Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla, circonferenza del fusto 14 ÷ 16 cm: OLEANDRO AD ALBERO</p> <p><b>euro (centoquarantacinque/57)</b></p>	CAD.	145,57

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 19 I - INTEGRATIVO 019	<b>F.P.O. PIANTE DELLA SPECIE CARPINUS BETULUS FASTIGIATA</b> Piante messe a dimora, compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura e collocamento di palo tutore di castagno impregnato con sali di rame: piante con zolla, circonferenza del fusto 16 ÷ 18 cm: CARPINUS BETULUS FASTIGIATA <b>euro (duecentocinquanta/74)</b>	CAD.	250,74
Nr. 20 I - INTEGRATIVO 020	<b>F.P.O. CORDOLI IN CEMENTO CM. 14/16XH25</b> Fornitura e posa in opera di cordoli in cemento comune vibrato tipo "Sicur-bike", con smusso a 45° da cm 8x8, aventi le sezioni appresso indicate. Sono compresi nel prezzo al ml tutti i pezzi speciali necessari per dare l'opera completa di passi carrai, bocche di lupo, pezzi curvi di qualsiasi raggio, sono altresì compresi nel prezzo lo scavo anche in massicciata stradale e pavimentazione stradale ed il riempimento di fondazione con calcestruzzo R200 ed il rinfiacco dalla parte opposta alla massicciata e la stuccatura dei giunti con malta cementizia - a sezione cm. 14/16 x H 25 con fondazione da cm. 40 x 30, escluso il ferro d'armo da compensarsi a parte. <b>euro (quaranta/26)</b>	ML.	40,26
Nr. 21 I - INTEGRATIVO 021	<b>DEMOLIZIONE MARCIAPIEDE COMPRESO SMONTAGGIO CORDOLI</b> Demolizione marciapiede comprensivo di smontaggio di cordoli esistenti di qualsiasi tipo e dimensione, compresa demolizione della fondazione in calcestruzzo, della pavimentazione di qualsiasi specie asfaltata, lastricata in lastre di clstr ecc...compreso pulizia per eventuale montaggio, accatastamento, movimentazione e custodia e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta nel rispetto delle norme del DLgs 152/2006. <b>euro (venti/33)</b>	MQ.	20,33
Nr. 22 I - INTEGRATIVO 022	<b>F.P.O. CHISINI IN GHISA "ENEL"</b> Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa completi di telaio a forma quadrata e passo d'uomo circolare del diametro di cm. 60, riportanti la scritta "ENEL - Cavo elettrici", rispondenti alle norme EN 124 classe D400, atti a sopportare i carichi stradali di 1^ categoria, del peso complessivo circa di Kg. 100, compresa la muratura di mattoni da una testa intonacata per fissarli alla lastra di copertura e per portarli alla giusta quota, il chiusino dovrà essere perfettamente insonorizzato e non ventilato e dovrà riportare la dicitura: "ENEL - Cavi elettrici", l'anno di installazione ed il carico sopportabile e/o qualsiasi altra dicitura richiesta dalla D.L.. <b>euro (duecentosettantaquattro/56)</b>	CAD.	274,56
Nr. 23 I - INTEGRATIVO 023	<b>F.P.O. SINGOLA TUBAZIONE IN POLIETILENE MM. 160</b> Fornitura e posa in opera, di tubazione in polietilene diametro Ø 160 mm a doppia parete, corrugato esternamente, liscio internamente, con resistenza allo schiacciamento pari a 1250 N. e munito di Marchio Italiano di Qualità (IMQ), ivi compreso pezzi speciali, raccordi, tappo filettato di chiusura. Sono comprese e compensate nel presso le seguenti lavorazioni: - scavo larghezza cm 45 e profondità cm 110; - realizzazione di bauletto di protezione sotto e a fianco dei cavidotti con sabbia fine passata al vallo, per uno spessore di cm 10; - posa dei cavidotti debitamente distanziati (cm 5) secondo lo scavo; - f. e p.o. di nastro segnalatore in pvc con scritta specifica; - successivo tombamento sopra i cavidotti per una altezza di cm 30 con sabbia; - con scavo su pavimentazione bituminosa esistente ripristino alle quote esistenti con i seguenti spessori partendo dal basso: 39.5 cm di sabbia, 35 cm di stabilizzato, 13 cm di bynder per primo tempo (ripristino provvisorio) ESCLUSA successiva SCARIFICA di cm. 3 e tappeto cm. 3. <b>euro (quarantasei/20)</b>	ML.	46,20
Nr. 24 I - INTEGRATIVO 024	<b>F.P.O. DOPPIA TUBAZIONE IN POLIETILENE MM. 160</b> Fornitura e posa in opera, di DOPPIA tubazione in polietilene diametro Ø 160 mm a doppia parete, corrugato esternamente, liscio internamente, con resistenza allo schiacciamento pari a 1250 N. e munito di Marchio Italiano di Qualità (IMQ), ivi compreso pezzi speciali, raccordi, tappo filettato di chiusura. Sono comprese e compensate nel presso le seguenti lavorazioni: - scavo larghezza cm 60 e profondità cm 110; - realizzazione di bauletto di protezione sotto e a fianco dei cavidotti con sabbia fine passata al vallo, per uno spessore di cm 10; - posa dei cavidotti debitamente distanziati (cm 5) secondo lo scavo; - f. e p.o. di nastro segnalatore in pvc con scritta specifica; - successivo tombamento sopra i cavidotti per una altezza di cm 30 con sabbia; - con scavo su pavimentazione bituminosa esistente ripristino alle quote esistenti con i seguenti spessori partendo dal basso: 39.5 cm di sabbia, 35 cm di stabilizzato, 13 cm di bynder per primo tempo (ripristino provvisorio) ESCLUSA successiva SCARIFICA di cm. 3 e tappeto cm. 3. <b>euro (cinquantauno/48)</b>	ML.	51,48
Nr. 25 I - INTEGRATIVO 025	<b>F.P.O. CHIUSINO IN GHISA C250 400X400 "A RIEMPIMENTO"</b> Chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale a norma UN 124 classe C250, con coperchio a riempimento in pietra		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 26 I - INTEGRATIVO 026	<p>naturale o massello, con altezza interna libera di 76 mm e con scatola chiusa sul fondo, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto rilasciato da ente di certificazione indipendente.</p> <p>Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio con lato esterno non inferiore a 400 mm; luce netta 300 x 300 mm, peso totale 25 kg circa <b>euro (centonovantaotto/00)</b></p> <p><b>F.P.O. CHIUSINO IN GHISA C250 500X500 "A RIEMPIMENTO"</b></p> <p>Chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale a norma UN 124 classe C250, con coperchio a riempimento in pietra naturale o massello, con altezza interna libera di 76 mm e con scatola chiusa sul fondo, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto rilasciato da ente di certificazione indipendente.</p> <p>Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio con lato esterno non inferiore a 500 mm; luce netta 400 x 400 mm, peso totale 36 kg circa. <b>euro (duecentoottantaotto/00)</b></p>	CAD.	198,00
Nr. 27 I - INTEGRATIVO 027	<p><b>F.P.O. CHIUSINO IN GHISA C250 600X600 "A RIEMPIMENTO"</b></p> <p>Chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale a norma UN 124 classe C250, con coperchio a riempimento in pietra naturale o massello, con altezza interna libera di 76 mm e con scatola chiusa sul fondo, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto rilasciato da ente di certificazione indipendente.</p> <p>Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio con lato esterno non inferiore a 600 mm; luce netta 500 x 500 mm, peso totale 54,50 kg circa. <b>euro (trecentosettantasei/80)</b></p>	CAD.	288,00
Nr. 28 I - INTEGRATIVO 028	<p><b>F.P.O. CHIUSINO IN GHISA C250 700X700 "A RIEMPIMENTO"</b></p> <p>Chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale a norma UN 124 classe C250, con coperchio a riempimento in pietra naturale o massello, con altezza interna libera di 76 mm e con scatola chiusa sul fondo, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto rilasciato da ente di certificazione indipendente.</p> <p>Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio con lato esterno non inferiore a 700 mm; luce netta 600 x 600 mm, peso totale 65,00 kg circa. <b>euro (cinquecentoquattro/00)</b></p>	CAD.	376,80
Nr. 29 I - INTEGRATIVO 029	<p><b>DRENAGGIO TIPO HAURATON RECYFIX HICAP 200</b></p> <p>Fornitura e posa canalette di drenaggio per la raccolta e il convogliamento delle acque di superficie tipo Hauraton Recyfix Hicap 200, disposte secondo le livellette della pavimentazione, compreso scavo, posa, Cls di fondazione e rinfiaccio e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <b>euro (trecentosei/00)</b></p>	ML.	306,00
Nr. 30 I - INTEGRATIVO 030	<p><b>REALIZZAZIONE DOSSI RIALZATI SP. FINO CM 7</b></p> <p>Realizzazione di dossi in conglomerato bituminoso dello spessore fino a cm 7 rialzati a mezzo macchina vibrofinitrice e/o a mano compreso fresatura superficiale del sottofondo per un miglior attacco, compreso inoltre mano d'attacco con emulsione bituminosa, compresa realizzazione delle rampe. Da contabilizzarsi rampe e dosso. <b>euro (quarantaotto/00)</b></p>	MQ.	48,00
Nr. 31 I - INTEGRATIVO 031	<p><b>SMALTIMENTO GUAINA BITUMINOSA - D15 CERT. 170604</b></p> <p>Conferimento a discarica autorizzata, di GUAINA BITUMINOSA D15 CERT. 170604 proveniente dal cantiere, mediante il carico e trasporto, compresi gli oneri di smaltimento, la documentazione di legge necessaria e dichiarazione di avvenuto smaltimento con ricevuta della discarica. <b>euro (novecentotrentaquattro/28)</b></p>	T.	934,28
Nr. 32 I - INTEGRATIVO 032	<p><b>SMALTIMENTO PLASTICA - R13 CERT. 170203</b></p> <p>Conferimento a discarica autorizzata, di PLASTICA R13 CERT. 170203 (escluso vetroresina) proveniente dal cantiere, mediante il carico e trasporto, compresi gli oneri di smaltimento, la documentazione di legge necessaria e dichiarazione di avvenuto smaltimento con ricevuta della discarica. <b>euro (cinquecentoventitre/20)</b></p>	T.	523,20
Nr. 33 I - INTEGRATIVO 033	<p><b>SMALTIMENTO LEGNO - R13 CERT. 170201</b></p> <p>Conferimento a discarica autorizzata, di LEGNO R13 CERT. 170201 proveniente dal cantiere, mediante il carico e trasporto, compresi gli oneri di smaltimento, la documentazione di legge necessaria e dichiarazione di avvenuto smaltimento con ricevuta della discarica. <b>euro (duecentocinque/55)</b></p>	T.	205,55
Nr. 34 I - INTEGRATIVO 034	<p><b>SMALTIMENTO VETRO - R13 CERT. 170202</b></p> <p>Conferimento a discarica autorizzata, di VETRO R13 CERT. 170202 proveniente dal cantiere, mediante il carico e trasporto, compresi gli oneri di smaltimento, la documentazione di legge necessaria e dichiarazione di avvenuto smaltimento con ricevuta della discarica. <b>euro (duecentoottanta/28)</b></p>	T.	280,28
Nr. 35 I - INTEGRATIVO 035	<p><b>SMALTIMENTO CUMULO DI DETRITI CON IMPURITA' - R13 CERT. 170904</b></p> <p>Conferimento a discarica autorizzata, di DETRITI CON IMPURITA' R13 CERT. 170904 proveniente dal cantiere, mediante il carico e trasporto, compresi gli oneri di smaltimento, la documentazione di legge necessaria e</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 36 I - INTEGRATIVO 036	dichiarazione di avvenuto smaltimento con ricevuta della discarica. <b>euro (quattrocentosessantasette/15)</b>	T.	467,15
Nr. 37 I - INTEGRATIVO 037	<b>SMALTIMENTO SFALCI CON IMPURITA' - R13 CERT. 200138</b> Conferimento a discarica autorizzata, di SFALCI CON IMPURITA' R13 CERT. 200138 proveniente dal cantiere, mediante il carico e trasporto, compresi gli oneri di smaltimento, la documentazione di legge necessaria e dichiarazione di avvenuto smaltimento con ricevuta della discarica. <b>euro (quattrocentoventinove/77)</b>	T.	429,77
Nr. 38 I - INTEGRATIVO 038	<b>SMALTIMENTO MISTO DI CANTIERE - R13 CERT. 170904</b> Conferimento a discarica autorizzata, di RIFIUTI MISTI DI CANTIERE R13 CERT. 170904, mediante il carico e trasporto, compresi gli oneri di smaltimento, la documentazione di legge necessaria e dichiarazione di avvenuto smaltimento con ricevuta della discarica. <b>euro (cinquecentoventitre/20)</b>	T.	523,20
Nr. 39 I - INTEGRATIVO 039	<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE PER STALLI BOX AUTO - Nuovo impianto</b> Stalli per sosta gratuita e/o a pagamento dim. ml. 2,50x5,00, tracciati paralleli, inclinati o perpendicolari rispetto all'asse stradale, con vernice bianca e/o blu rifrangente strisce longitudinali e trasversali della larghezza fino a cm. 15, atte a creare/rinfrescare stalli destinati alla sosta. Sono compresi l'eventuale trasporto, posizionamento e rimozione di piantane mobili/cartelli atte a segnalare l'ordinanza temporanea di divieto di sosta per l'esecuzione della segnaletica, la fornitura della vernice e il relativo solvente nella quantità necessaria, gli oneri derivanti dal tracciamento, la pulizia della carreggiata e tutto il necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Nuovo impianto <b>euro (diciannove/20)</b>	CAD.	19,20
Nr. 40 I - INTEGRATIVO 040	<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE PER STALLI BOX AUTO - Ripasso</b> Stalli per sosta gratuita e/o a pagamento dim. ml. 2,50x5,00, tracciati paralleli, inclinati o perpendicolari rispetto all'asse stradale, con vernice bianca e/o blu rifrangente strisce longitudinali e trasversali della larghezza fino a cm. 15, atte a creare/rinfrescare stalli destinati alla sosta. Sono compresi l'eventuale trasporto, posizionamento e rimozione di piantane mobili/cartelli atte a segnalare l'ordinanza temporanea di divieto di sosta per l'esecuzione della segnaletica, la fornitura della vernice e il relativo solvente nella quantità necessaria, gli oneri derivanti dal tracciamento, la pulizia della carreggiata e tutto il necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Ripasso <b>euro (quindici/36)</b>	CAD.	15,36
Nr. 41 I - INTEGRATIVO 041	<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE PER STALLI BOX CICLI - Nuovo impianto</b> Stalli per sosta motori/biciclette gratuita e/o a pagamento, tracciati paralleli, inclinati o perpendicolari rispetto all'asse stradale, con vernice bianca e/o blu rifrangente e striscia larghezza fino a cm. 15, atte a creare/rinfrescare stalli destinati alla sosta. Sono compresi l'eventuale trasporto, posizionamento e rimozione di piantane mobili/cartelli atte a segnalare l'ordinanza temporanea di divieto di sosta per l'esecuzione della segnaletica, la fornitura della vernice e il relativo solvente nella quantità necessaria, gli oneri derivanti dal tracciamento, la pulizia della carreggiata e tutto il necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Nuovo impianto <b>euro (nove/60)</b>	CAD.	9,60
Nr. 42 I - INTEGRATIVO 042	<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE PER STALLI BOX CICLI - Ripasso</b> Stalli per sosta motori/biciclette gratuita e/o a pagamento, tracciati paralleli, inclinati o perpendicolari rispetto all'asse stradale, con vernice bianca e/o blu rifrangente e striscia larghezza fino a cm. 15, atte a creare/rinfrescare stalli destinati alla sosta. Sono compresi l'eventuale trasporto, posizionamento e rimozione di piantane mobili/cartelli atte a segnalare l'ordinanza temporanea di divieto di sosta per l'esecuzione della segnaletica, la fornitura della vernice e il relativo solvente nella quantità necessaria, gli oneri derivanti dal tracciamento, la pulizia della carreggiata e tutto il necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Ripasso <b>euro (sette/68)</b>	CAD.	7,68
Nr. 43 I - INTEGRATIVO 043	<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE PER STALLI DISABILI - Nuovo impianto</b> Stalli per disabili dim. ml 3,20x5,00 di tre colori giallo/bianco/blu a norma del CdS, tracciati paralleli, inclinati o perpendicolari rispetto all'asse stradale, compreso dime, con vernice gialla rifrangente, completi di simboli e fascia laterale/posteriore zebra di rispetto, larghezza fino a cm. 15, atte a creare/rinfrescare stalli destinati alla sosta. Sono compresi l'eventuale trasporto, posizionamento e rimozione di piantane mobili/cartelli atte a segnalare l'ordinanza temporanea di divieto di sosta per l'esecuzione della segnaletica, la fornitura della vernice e il relativo solvente nella quantità necessaria, gli oneri derivanti dal tracciamento, la pulizia della carreggiata e tutto il necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Nuovo impianto <b>euro (trentatre/60)</b>	CAD.	33,60
Nr. 43 I - INTEGRATIVO 043	<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE PER STALLI DISABILI - Ripasso</b> Stalli per disabili dim. ml 3,20x5,00 di tre colori giallo/bianco/blu a norma del CdS, tracciati paralleli, inclinati o perpendicolari rispetto all'asse stradale, compreso dime, con vernice gialla rifrangente, completi di simboli e fascia laterale/posteriore zebra di rispetto, larghezza fino a cm. 15, atte a creare/rinfrescare stalli destinati alla sosta. Sono compresi l'eventuale trasporto, posizionamento e rimozione di piantane mobili/cartelli atte a segnalare l'ordinanza temporanea di divieto di sosta per l'esecuzione della segnaletica, la fornitura della vernice e il relativo solvente nella quantità necessaria, gli oneri derivanti dal tracciamento, la pulizia della carreggiata e tutto il necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Ripasso		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 44 I - INTEGRATIVO 044	<p><b>euro (ventisei/88)</b></p> <p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE PER STALLI DISABILI - Nuovo impianto</b> Stalli per carico-scarico merci, tracciati paralleli, inclinati o perpendicolari rispetto all'asse stradale, compreso dime, con vernice gialla rifrangente, completi di simboli e striscia larghezza fino a cm. 15, atte a creare/rinfrescare stalli destinati alla sosta. Sono compresi l'eventuale trasporto, posizionamento e rimozione di piantane mobili/cartelli atte a segnalare l'ordinanza temporanea di divieto di sosta per l'esecuzione della segnaletica, la fornitura della vernice e il relativo solvente nella quantità necessaria, gli oneri derivanti dal tracciamento, la pulizia della carreggiata e tutto il necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Nuovo impianto</p>	CAD.	26,88
Nr. 45 I - INTEGRATIVO 045	<p><b>euro (ventisette/60)</b></p> <p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE PER STALLI DISABILI - Ripasso</b> Stalli per carico-scarico merci, tracciati paralleli, inclinati o perpendicolari rispetto all'asse stradale, compreso dime, con vernice gialla rifrangente, completi di simboli e striscia larghezza fino a cm. 15, atte a creare/rinfrescare stalli destinati alla sosta. Sono compresi l'eventuale trasporto, posizionamento e rimozione di piantane mobili/cartelli atte a segnalare l'ordinanza temporanea di divieto di sosta per l'esecuzione della segnaletica, la fornitura della vernice e il relativo solvente nella quantità necessaria, gli oneri derivanti dal tracciamento, la pulizia della carreggiata e tutto il necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Ripasso</p>	CAD.	27,60
Nr. 46 I - INTEGRATIVO 046	<p><b>euro (ventidue/08)</b></p> <p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE PER SOSTA AUTO ELETTRICHE E STALLI ROSA - Nuovo impianto</b> Stalli per sosta auto elettriche e/o donne in gravidanza, tracciati paralleli, inclinati o perpendicolari rispetto all'asse stradale, compreso dime, con vernice colorata (verde o rosa) e striscia larghezza fino a cm. 15, atte a creare/rinfrescare stalli destinati alla sosta. Sono compresi l'eventuale trasporto, posizionamento e rimozione di piantane mobili/cartelli atte a segnalare l'ordinanza temporanea di divieto di sosta per l'esecuzione della segnaletica, la fornitura della vernice e il relativo solvente nella quantità necessaria, gli oneri derivanti dal tracciamento, la pulizia della carreggiata e tutto il necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Nuovo impianto</p>	CAD.	22,08
Nr. 47 I - INTEGRATIVO 047	<p><b>euro (ventisette/60)</b></p> <p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE PER SOSTA AUTO ELETTRICHE E STALLI ROSA -Ripasso</b> Stalli per sosta auto elettriche e/o donne in gravidanza, tracciati paralleli, inclinati o perpendicolari rispetto all'asse stradale, compreso dime, con vernice colorata (verde o rosa) e striscia larghezza fino a cm. 15, atte a creare/rinfrescare stalli destinati alla sosta. Sono compresi l'eventuale trasporto, posizionamento e rimozione di piantane mobili/cartelli atte a segnalare l'ordinanza temporanea di divieto di sosta per l'esecuzione della segnaletica, la fornitura della vernice e il relativo solvente nella quantità necessaria, gli oneri derivanti dal tracciamento, la pulizia della carreggiata e tutto il necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Ripasso</p>	CAD.	22,08
Nr. 48 I - INTEGRATIVO 048	<p><b>euro (duecentocinquantauno/22)</b></p> <p><b>RIMOZIONE CEPPAIE</b> Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in formelle stradali, con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, compreso l'onere dello smaltimento, compresa colmatura della buca con terreno vegetale. Per qualsiasi diametro del colletto.</p>	CAD.	251,22
Nr. 49 I - INTEGRATIVO 049	<p><b>euro (ventidue/80)</b></p> <p><b>MASSETTO DI FONDAZIONE PER MARCIAPIEDI</b> Formazione di massetto di fondazione per marciapiedi realizzato mediante fornitura e posa di conglomerato cementizio dosato a q.li 3,00 di cemento "325", spessore medio cm. 12, posto su sottofondo di materiali aridi, livellato secondo le pendenze indicate dalla D.L., compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</p>	MQ.	22,80
Nr. 50 I - INTEGRATIVO 050	<p><b>euro (nove/60)</b></p> <p><b>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER PAVIMENTAZIONE MARCIAPIEDI</b> Fornitura e posa di conglomerato bituminoso di tipo chiuso per l'esecuzione di pavimentazione ai marciapiedi, dello spessore non inferiore a cm. 3, con bitume a penetrazione 180/200, al 5 - 6 % del peso di inerte, costituito da graniglie e sabbie silicee o calcaree della pezzatura 4/8, pietrischetto e filler in modo da fornire una granulometria adeguata al tipo di conglomerato, compreso ogni onere per pulizia del sottofondo, mano d'attacco con emulsione bituminosa in ragione di Kg. 0,500 /Mq. su nuovo Bynder steso a mano e compresso con piastre o dove possibile con rulli vibranti. Compreso altresì lo sgombero dei materiali eccedenti.</p>	MQ.	9,60
Nr. 51 I - INTEGRATIVO 051	<p><b>SISTEMAZIONE CORDOLI SCONNESSI SU MARCIAPIEDI IN PORFIDO</b> Sistemazione di cordoli esistenti su marciapiedi pavimentati con lastre in porfido regolari o a palladiana o a cubetti, sconnessi a causa di ingrossamento apparati radicali o cedimenti di qualsiasi natura compreso : demolizione della pavimentazione esistente in porfido e relativo sottofondo per una larghezza media di cm. 80 dal cordolo con recupero e pulizia delle lastre o cubetti riutilizzabili; smontaggio dei cordoli esistenti e riposizionamento degli stessi alla giusta quota previo pulizia degli stessi, eventuale scavo di fondazione, taglio di radici ove necessario, compreso altresì il calcestruzzo per formazione del piano di posa, di rinfilanco, la stuccatura con cemento e la fornitura di eventuali quantitativi di cordoli mancanti dello stesso tipo degli esistenti; montaggio della pavimentazione precedentemente demolita da realizzarsi con le lastre o i cubetti recuperati e/o con aggiunta di quantitativi mancanti dello stesso tipo e dimensione delle esistenti, poste in opera su letto di malta cementizia di spessore adeguato ivi compreso la stuccatura dei giunti con boiaccia di cemento e successiva stilatura a ferro.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 52 I - INTEGRATIVO 052	<p>Compreso altresì il trasporto a rifiuto di tutto il materiale di risulta ed ogni altro onere per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. <b>euro (centocinquantesi/00)</b></p> <p><b>SISTEMAZIONE CORDOLI SCONNESSI SU MARCIAPIEDI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO.</b> Sistemazione di cordoli esistenti su marciapiedi pavimentati con conglomerato bituminoso ( asfalto), sconnessi a causa di ingrossamento apparati radicali o cedimenti di qualsiasi natura compreso : demolizione della pavimentazione esistente in conglomerato bituminoso e relativo sottofondo sia in conglomerato cementizio sia in stabilizzato compatto, per una larghezza media di cm. 80; smontaggio dei cordoli esistenti e riposizionamento degli stessi alla giusta quota previo pulizia degli stessi, eventuale scavo di fondazione, taglio di radici ove necessario, compreso altresì il calcestruzzo per formazione del piano di posa, di rinfilanco, la stuccatura con cemento e la fornitura di eventuali quantitativi di cordoli mancanti dello stesso tipo degli esistenti; esecuzione di sottofondo (da realizzarsi nel marciapiede precedentemente demolito) in conglomerato cementizio dello spessore di cm. 12 e superiore conglomerato bituminoso di tipo chiuso per uno spessore di cm. 3. Compreso altresì il trasporto a rifiuto di tutto il materiale di risulta ed ogni altro onere per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. <b>euro (centoquattordici/00)</b></p>	ML.	156,00
Nr. 53 I - INTEGRATIVO 053	<p><b>F.P.O. DI MISTO CEMENTATO</b> Fornitura e posa in opera di strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da un misto granulare di ghiaio (o pietrisco) e sabbia e impastato con cemento di classe 32.5 R (nella misura del 3-4 % sul peso dell'inerte asciutto) ed acqua. Lo strato di misto cementato, di appropriata granulometria, in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche comprenderà l'onere del successivo spandimento sulla superficie di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di Kg. 1,00 per mq., saturata da uno strato di sabbia, compresa altresì la costipazione con idonee macchine, le prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro perfettamente finito a regola d'arte secondo le modalità prescritte, misurato in opera a sezione costipata. <b>euro (ottantacinque/00)</b></p>	ML.	114,00
Nr. 54 I - INTEGRATIVO 054	<p><b>RIALZO IN QUOTA CHIUSINI DEI POZZETTI STRADALI</b> Onere per il riporto alla nuova quota della strada o della pavimentazione dei chiusini dei pozzetti d'ispezione delle fognature o caditoie esistenti, di qualunque forma e dimensione compreso l'onere per lo smontaggio, fornitura e posa di mattoni od altro materiale per ottenere la quota desiderata, muratura del chiusino o caditoia siano essi in cemento o ghisa, il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Al fine di non creare disfunzioni del traffico il riposizionamento dei chiusini/bombolette dovrà essere effettuato mediante l'utilizzo di malta cementizia premiscelata a rapidissima essiccazione ed altissima resistenza, fibrorinforzata con fibre metalliche tipo Emaco "Fast Fiber" o prodotto equivalente. Il lavoro di riporto in quota dei chiusini e/o caditoie dovrà essere realizzato obbligatoriamente prima della stesura del conglomerato bituminoso della nuova pavimentazione, previa verifica della quota stradale con idonea strumentazione. Compreso altresì ogni onere per il trasporto a rifiuto delle macerie e pulizia finale. <b>euro (settantaotto/00)</b></p>	MC.	85,00
Nr. 55 I - INTEGRATIVO 055	<p><b>RIALZO IN QUOTA BOMBOLETTE PER RETE IDRICA</b> Onere per il riporto alla nuova quota della strada o della pavimentazione delle bombolette poste sulle saracinesche della rete idrica, compreso l'onere per lo smontaggio, fornitura e posa di mattoni od altro materiale per ottenere la quota desiderata, muratura della bomboletta in ghisa, il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Al fine di non creare disfunzioni del traffico il riposizionamento dei chiusini/bombolette dovrà essere effettuato mediante l'utilizzo di malta cementizia premiscelata a rapidissima essiccazione ed altissima resistenza, fibrorinforzata con fibre metalliche tipo Emaco "Fast Fiber" o prodotto equivalente. Il lavoro di riporto in quota delle bombolette dovrà essere realizzato obbligatoriamente prima della stesura del conglomerato bituminoso della nuova pavimentazione, previa verifica della quota stradale con idonea strumentazione. Compreso altresì ogni onere per il trasporto a rifiuto delle macerie e pulizia finale. <b>euro (cinquantaquattro/00)</b></p>	CAD.	78,00
Nr. 56 I - INTEGRATIVO 056	<p><b>PAVIMENTAZIONE ARCHITETTONICA CON FINITURA "GHIAIA A VISTA"</b> Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per pavimentazione architettonica "ghiaia a vista" eseguita con le seguenti caratteristiche: classe di esposizione XS3 (Uni 11104:2004 - Corrosione delle armature indotta da cloruri presenti nell'acqua di mare, zone esposte agli spruzzi o alla marea) dosaggio minimo di cemento 360 kg/mc, rapporto A/C massimo 0.45 ed aggregati conformi alla normativa UNI 8520-2, sabbia monogranulare 0/2 mm, aggregato grosso tondo o frantumato di diametro massimo 8 mm, 12 mm, 16 mm, 20 mm (tipologia e quantità variabili secondo le indicazioni della D.L.) e classe di consistenza S3 , S4 o S5 a seconda delle esigenze e delle pendenze. Spessore minimo della lastra: 8 cm (con modulo di deformazione del sottofondo <math>k &gt; 0.1 \text{ N/mm}^3</math> ), 12 cm (con modulo di deformazione del sottofondo <math>k &gt; 0.03 \text{ N/mm}^3</math> ). Armatura realizzata con rete elettrosaldata filo 6" maglia 20 x 20 oppure filo 5" maglia 15 x 15, in alternativa utilizzo di fibre strutturali con L min 40 mm circa, rapporto d'aspetto minimo 50, dosaggio minimo 1.5 kg/mc (per fibre polimeriche). La composizione del calcestruzzo dovrà avere i seguenti requisiti: - Matrice cementizia color grigio "cemento" - inibitore di efflorescenze ed incrementatore della durabilità: metacaolino - agente idrofobizzante di massa: additivo impermeabilizzante - micro fibre per il controllo del ritiro plastico: fibre polipropilene L max 24mm circa - resistenza ai cicli di gelo/disgelo: additivo aerante Giunti di costruzione e di controllo realizzati secondo regole di calcolo del codice di buona pratica del</p>	CAD.	54,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 57 I - INTEGRATIVO 057	<p>Conpaviper attraverso il posizionamento di elementi lapidei decorativi oppure mediante taglio con sega diamantata. Sigillatura dei giunti con resine poliuretatiche di idoneo colore. Prevedere un trattamento protettivo antiaderente per gli elementi decorativi quali cordoli, giunti di costruzioni, ecc.. Finitura superficiale mediante staggatura manuale e successiva applicazione a spruzzo di liquido disattivante-ritardante di presa con idonee attrezzature. Esecuzione di idroscarifica superficiale del calcestruzzo indurito da effettuare entro le prime 24 ore attraverso idonee attrezzature (idrolavaggio con macchina ad alta pressione &gt; 200 bar). A maturazione del calcestruzzo avvenuta sarà applicato un protettivo superficiale con azione consolidante e idrofobizzante. <b>euro (cinquantaotto/00)</b></p> <p><b>PAVIMENTAZIONE IN CLS DRENANTE</b> Fornitura e posa in opera di calcestruzzo drenante dello spessore in opera di cm 10, con le seguenti caratteristiche: - utilizzo di microfibre polipropilene L max 24 mm circa per il controllo del ritiro plastico; - la percentuale dei vuoti dovrà essere compresa tra 15% e 25% al fine di ottenere una capacità di drenaggio ≥ 200 lt/m<sup>2</sup>/min, la resistenza meccanica a 7 gg di maturazione dovrà essere ≥ 8 Mpa e la stessa a 28 gg di maturazione dovrà essere ≥ 15 Mpa.</p> <p>Le lavorazioni verranno realizzate con le seguenti modalità: La posa in opera dovrà essere effettuata mediante vibrofinitrice stradale oppure mediante l'utilizzo di staggia e compattato con adeguati mezzi meccanici. Realizzazione di giunti di costruzione e di controllo dovranno essere realizzati secondo regole di calcolo del codice di buona pratica del Conpaviper mediante taglio con segna diamantata, Sigillatura dei giunti con resine poliuretatiche di idoneo colore. A maturazione del calcestruzzo sarà applicata una resina bicomponente di protezione. <b>euro (cinquantatre/40)</b></p>	MQ.	58,00
Nr. 58 I - INTEGRATIVO 058	<p><b>TRATTAMENTO CALCESTRUZZO AMMALORATO E RELATIVO FERRO D'ARMO</b> Esecuzione di trattamento al calcestruzzo ammalorato e relativo ferro d'armo con le seguenti lavorazioni: 1) - Asportazione della attuale calcestruzzo ammalorato, sia ai soffitti che ai pilastri e/o setti, mediante picchettamento a mano e/o con scalpello elettrico e/o sabbiatura con idonea macchina sabbiatrice e sabbia quarzosa a granulometria grossa, fino a raggiungere la parte di calcestruzzo non ammalorata. 2) - Pulizia e lavaggio con idrogetto delle parti soggette al ripristino 3) - Trattamento delle barre d'armatura del cemento armato, eventualmente scoperte, mediante fornitura e posa in opera di rivestimento anticorrosione, monocomponente, cementizio polimero modificato con inibitore di corrosione organico, da applicarsi a pennello sulle armature, tipo MasterEmaco P 5000 AP della BASF o equivalente 4) - Rifacimento di intonaco/rasatura per uno spessore medio di cm. 1,5 eseguito con fornitura e posa in opera di malta tixotropica, strutturale, semi-rapida, eco-sostenibile (tecnologia CSA), ad elevata resa e durabilità grazie alla tecnologia PWS (self-curing) e Steel Protection (dk=0) rispondente alle specifiche tecniche delle malte strutturali di tipo R3 secondo EN 1504/3 tipo MasterEmaco S 1120 TIX della BASF o equivalente Il tutto compreso ogni onere con la sola esclusione di eventuali ponteggi <b>euro (settantaotto/00)</b></p>	MQ.	53,40
Nr. 59 I - INTEGRATIVO 059	<p><b>SISTEMA CONIROOF 2110 della BASF</b> Fornitura e posa del sistema impermeabilizzante CONIROOF 2110 della BASF elastomerico specifico per coperture tipo MasterSeal Roof 2110 della BASF CC Italia spa o equivalente, di spessore medio di 2-2.5 mm, costituito da: - primer della linea MasterSeal P specifico per il tipo di supporto (guaina bituminosa, calcestruzzo, metallo, legno, ecc); - membrana elastomerica poliuretanicca ad elevatissime caratteristiche elastiche applicabile a spruzzo con airless tipo bimixer ad alta pressione dotata di pistola miscelatrice, così da ottenere una membrana elastica che a temperatura ambiente catalizza in pochi secondi MasterSeal M 800 o equivalente; - finitura poliuretanicca elastica UV resistente tipo MasterSeal TC 259 o equivalente. Il rivestimento impermeabilizzante dovrà essere caratterizzato da: - spessore pari 2 mm; - durezza superficiale, UNI EN ISO 868: Shore A @ 78; - adesione al calcestruzzo UNI EN 1542 dopo 50 cicli di gelo e disgelo con immersione in sali disgelanti UNI EN 13687/1: &gt; 3 MPa; - crack bridging ability statico UNI EN 1062/7: classe A5 UNI EN 1504/2; - crack bridging ability dinamico UNI EN 1062/7: classe B4,2 UNI EN 1504/2; - resistenza all'impatto, UNI EN ISO 6272: &gt; 30 N·m, Classe III UNI EN 1504/2; - coefficiente di assorbimento capillare, UNI EN 1062/3: &lt; 0,1 kg·m<sup>-2</sup>·h<sup>-0,5</sup> L'intero sistema inoltre dovrà possedere certificati (utilizzando la finitura RAL 9010 o 9003) i requisiti tipici del Cool Roof ossia: - riflettanza solare R &gt; 84%; - Emissività termica E &gt; 88%; - Indice di Riflettanza Solare SRI &gt; 105%. Il sistema dovrà essere eseguito e posato da idonea ditta tra quelle abilitate dalla BASF, e prevedere una copertura assicurativa postuma di rimpiazzo opere per 10 (dieci) anni rilasciata da primaria compagnia assicurativa. Restano esclusi la preparazione del supporto ed eventuali ponteggi o attrezzature mobili necessarie per l'accesso al posto di lavoro ed ogni onere. <b>euro (sessantasei/00)</b></p>	MQ.	78,00
Nr. 60	<p><b>SCARIFICA STRADALE CON TAGLIO RADICI E RIPRESA CON CONGLOMERATO BITUMINOSO</b></p>		66,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
I - INTEGRATIVO 060  Nr. 61	<p>Scarifica alla pavimentazione stradale o alle cunette laterali o ai marciapiedi, in conglomerato bituminoso di qualunque tipo e/o massetti cementizi, sconnessa a causa di radici, cedimenti o ingrossamenti, eseguita con mezzo meccanico e/o idonea fresa stradale per una profondità media di cm. 15, compreso l'onere per il taglio e l'asportazione di eventuali radici, il carico e il trasporto a rifiuto di tutto il materiale di risulta.</p> <p>F.p.o. di conglomerato bituminoso di tipo semiaperto per uno spessore di cm. 8.</p> <p>Compreso l'onere per il rialzo in quota di chiusini dei pozzetti stradali come alle voci G-INTEGRATIVO 006 e 007.</p> <p>Eseguito anche per superfici minime, misurazione effettiva con minimo fatturabile mq. 1,00.</p> <p><b>euro (trenta/00)</b></p>	MQ.	30,00
I - INTEGRATIVO 061  Nr. 62	<p><b>F.P.O. DI PAVIMENTAZIONE IN DOGHE DI PASTA LIGNEA (WPC)</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di doghe di materiale in pasta lignea (Wood Plastic Composite - WPC) di spessore 2 cm circa, di colore a scelta della direzione lavori con superfici superiore spazzolata, installato su supporto in profili di alluminio a semplice orditura con interasse non superiore a 50 cm. Il materiale delle doghe dovrà avere le caratteristiche indicate nel disciplinare tecnico prestazionale. Installato con tutti gli accessori, sistemi di ancoraggio e fissaggio, citi clips e quanto necessario per assicurare la corretta e completa posa in opera. Sono comprese inoltre le velette di chiusura laterale e le tavole smussate per la formazione di scalini e quanto altro necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.</p> <p><b>euro (centoventi/00)</b></p>	MQ.	120,00
I - INTEGRATIVO 062  Nr. 63	<p><b>F.P.O. DI PAVIMENTAZIONE IN GRES CM. 60x60</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione in lastre industriali in grès porcellanato tecnico in formato minimo cm 60x60 squadrate, spessore minimo 10 mm, superfici con finitura strutturata e trattata con biossido di titanio modificato con metalli, applicato ad alta temperatura, che si attiva anche con luci LED e con potere battericida anche nei confronti dei batteri resistenti agli antibiotici (MRSA) e al buio. Colore a scelta della direzione lavori tra le tonalità del sabbia, cenere, antracite, argento e ghiaccio. Proprietà fotocatalitiche comprovate secondo le seguenti norme ISO:</p> <p>ISO 10678. (Materiali Ceramici Fotocatalitici)</p> <p>ISO 27447. (Attività antibatterica da processo fotocatalitico)</p> <p>ISO 22196. (Attività antibatterica al buio)</p> <p>ISO 18061 (Determinazione dell'attività antivirale dei materiali fotocatalitici semiconduttori)</p> <p>ISO 21702 (Misurazione dell'attività antivirale al buio)</p> <p>ISO 27448-1. (Self-cleaning - degradazione acido oleico)</p> <p>UNI 11484. (Abbattimento di NO)</p> <p>Posto in opera previa realizzazione di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Massetto di posa in sabbia e cemento 325, a presa normale per la posa con adesivi, fibrorinforzato, con staggiatura e lisciatura finale con mezzi meccanici.</li> <li>-Fornitura e posa di guaina in polietilene (tipo "Ditra 25 - pro" o equivalenti) rivestita sul retro con tessuto non tessuto con lo scopo di separazione tra il massetto nuovo realizzato e le lastre ceramiche da installarsi. La guaina dovrà essere incollato con adesivo minerale eco-compatibile per esterni.</li> </ul> <p>La posa del pavimento dovrà essere eseguita con adesivo minerale deformabile ad altissimo contenuto di additivi naturali per l'incollaggio ad alte prestazioni, con scivolamento verticale nullo e lungo tempo aperto per gres porcellanato, ceramica e pietre naturali, conforme alla classe C2TE S1 della norma EN 12004. La posa sarà eseguita a giunto aperto con fughe di larghezza di 4 mm, utilizzando un sistema autolivellante. Si preveda la staggiatura con la presenza di formazioni di giunti elastici di umidità ogni 15-20 m2 diminuendo lunghezze massime di 8 m.</p> <p>La posa sarà decorata con resina-cemento decorativa per piastrelle, antibatterico e fungistatico naturale, per fughe ad elevata solidità cromatica. È</p> <p><b>euro (centodieci/00)</b></p>	MQ.	110,00
I - INTEGRATIVO 063	<p><b>F.P.O. DI PAVIMENTAZIONE IN MASSELLI AUTOBLOCCANTI</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti a doppio strato con sagoma rettangolare o quadrata delle dimensioni minime di circa 300x600 mm. Lo spessore delle lastre dovrà essere di mm 120 o superiore. La finitura dovrà essere realizzata in doppio strato di cui lo strato di finitura risulti composto da una miscela di aggreganti ad alta resistenza all'usura. Il materiale dovrà essere tale da avere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Norme di riferimento UNI: 1339:2005</li> <li>-resistenza abrasione [mm] UNI: &lt;=23</li> <li>-classe UNI: 4</li> <li>-marcatura UNI: I</li> <li>-assorbimento d'acqua [%] UNI: &lt;=6</li> <li>-classe UNI: 2</li> <li>-marcatura UNI: B</li> <li>-Resistenza gelo/disgelo con sale antighiaccio perdita in massa valore medio [Kg/mq] UNI: 1</li> <li>-classe UNI: 3</li> <li>-marcatura UNI: D</li> <li>-emissioni amianto UNI: ASSENTE</li> <li>-LASTRE: carico di rottura [N/mm] UNI: &gt;=14kN</li> <li>-classe UNI: 140</li> <li>-marcatura UNI: 14</li> <li>-LASTRE/CORDONATE: resistenza a flessione [MPa] UNI: &gt;=5</li> <li>-classe UNI: 3</li> <li>-marcatura UNI: U</li> <li>-resistenza a scivolamento UNI: SODDISFACENTE</li> <li>-angolo di scivolamento DIN 51130: NPd</li> <li>-resistenza a scivolamento UNI : NPd</li> <li>-classificazione DIN 51130: NPd</li> <li>-angolo di scivolamento DIN 51097: NPd</li> <li>-classificazione DIN 51097: NPd</li> </ul>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>-durabilità UNI SODDISFACENTE -reazione al fuoco UNI: classe A1 -colorazione esterna chiara (color sabbia) La voce comprende la posa in opera su uno strato di sabbia anche esso compreso di 6 cm. Per ulteriori specifiche si rimanda al disciplinare tecnico prestazionale. <b>euro (quarantacinque/00)</b></p> <p>CATTOLICA, 13/06/2023</p> <p style="text-align: center;"><b>Il Tecnico</b></p>	MQ.	45,00