



PROVINCIA DI ROVIGO
COMUNE DI BAGNOLO DI PO

Lavori di ammodernamento e messa in sicurezza di
vari tratti di Via Roma e Via Riviera

*Progetto di fattibilità tecnico economica - Progetto definitivo -
Progetto esecutivo*

Committente: Comune di Bagnolo di Po
Piazza Marconi, 159
45022 Bagnolo di Po - RO

IL PROGETTISTA:
Dott. Ing. Canola Filiberto
Piazza della Libertà, 28 - 45035 Castelmassa (RO)
Telefono 329 0507344
e-mail: canolaingfiliberto@libero.it

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Geom. Riccardo Resini

Nr. ELABORATO:

C

Nome ELABORATO:

ELAB.C
Elenco prezzi unitari

rev.	descrizione	nome file	DATA:
REV.2			Maggio 2023
REV.1			SCALA:
REV.0			

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
A.01.02.a	MANODOPERA EDILE - OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. Euro Trentuno / 67	h (ora)	31,67
A.01.04.a	MANODOPERA EDILE - OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. Euro Ventisei / 39	h (ora)	26,39
D.01.12.a	NOLO A FREDDO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15 Nolo a freddo di miniescavatore meccanico cingolato con benna, cucchiaio o lama Euro Dieci / 02	h (ora)	10,02
F.02.05.a	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE Demolizione di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione, con utilizzo di escavatore dotato di martellone, compreso carico con pala meccanica del materiale in area cantiere o in area individuata nel progetto fino a 10 km di distanza, con gli oneri e prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, nonché nell'art. 'Scarificazione di massiciata stradale' Euro Trentuno / 50	m ³	31,50
F.02.08.a	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO - FINO A 5.00 cm DI SPESSORE Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. L'operazione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico ordine della Direzione Lavori sarà computato solamente il primo taglio della pavimentazione esistente, ancorché risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino. Euro Cinque / 89	m	5,89
F.02.08.b	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO - PER OGNI cm OLTRE I 5.00 cm DI SPESSORE Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. L'operazione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico ordine della Direzione Lavori sarà computato solamente il primo taglio della pavimentazione esistente, ancorché risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino. Euro Zero / 91	m	0,91

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
F.02.09.a	<p>FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per i primi 3 cm Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo (non armato) a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso l'onere di allontanamento con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi, esclusi il trasporto oltre i 10 km e gli oneri di discarica che saranno compensati a parte, restando quello utilizzabile di dell'Impresa, comprese le cautele di cui alla voce Demolizione di pavimentazione su opere d'arte l'onere della perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore. Euro Tre / 36</p>	m ²	3,36
F.02.09.b	<p>FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per ogni cm successivo Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo (non armato) a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso l'onere di allontanamento con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi, esclusi il trasporto oltre i 10 km e gli oneri di discarica che saranno compensati a parte, restando quello utilizzabile di proprieta` dell'Impresa, comprese le cautele di cui alla voce "Demolizione di pavimentazione su opere d'arte" nonche` l'onere della perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura concompressore. Euro Zero / 84</p>	m ²	0,84
F.02.09.c	<p>FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per il solo irruvidimento di superfici Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo (non armato) a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso l'onere di allontanamento con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi, esclusi il trasporto oltre i 10 km e gli oneri di discarica che saranno compensati a parte, restando quello utilizzabile di dell'Impresa, comprese le cautele di cui alla voce Demolizione di pavimentazione su opere d'arte l'onere della perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore. Euro Zero / 76</p>	m ²	0,76
F.08.03.d	<p>FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA - CLASSE D Fornitura e posa in opera di manufatti in ghisa quali chiusini, caditoie etc. da porre su manufatti già predisposti di fori o di passo d'uomo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per il peso nominale dell'elemento risultante dagli elaborati di progetto. Euro Sei / 06</p>	kg	6,06
F.08.06.a	<p>RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA del peso fino a kg 70 Rimozione e successivo ripristino in quota di chiusini e caditoie esistenti in ghisa e ghisa-cemento. La lavorazione essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende ogni onere per la demolizione dell'asfalto e del calcestruzzo degli eventuali bulloni d'ancoraggio alla soletta, la pulizia del piano di lavoro e la successiva messa in opera a regola d'arte alla nuova quota della pavimentazione finita. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Nel prezzo è compreso ogni onere</p>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
F.08.06.c	<p>per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</p> <p>Euro Ottantasei / 95</p> <p>RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA E GHISA-CEMENTO - PESO OLTRE 70 kg E FINO A 120 kg Rimozione e successivo ripristino in quota di chiusini e caditoie esistenti in ghisa e ghisa-cemento. La lavorazione essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende ogni onere per la demolizione dell'asfalto e del calcestruzzo degli eventuali bulloni d'ancoraggio alla soletta, la pulizia del piano di lavoro e la successiva messa in opera a regola d'arte alla nuova quota della pavimentazione finita. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</p> <p>Euro Centoquindici / 56</p>	n.	86,95
F.11.01.c	<p>CORDONATE sez. 12/15 con h = 25 cm Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente $R_{ck} \geq 30$ N/mm², in elementi della lunghezza di cm 100, allettati con malta cementizia compresa l'apposita fondazione delle dimensioni minime di cm 35 x 15 eseguita in calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche, esclusa l'eventuale armatura d'acciaio o in barre o con rete elettrosaldata che saranno remunerati a parte con relativo prezzo d'elenco. sez. 12/15 con h = 25 cm</p> <p>Euro Trentatré / 83</p>	n.	115,56
F.11.21.a	<p>REGOLARIZZAZIONE DELLE BANCHINE STRADALI Regolarizzazione di banchine stradali di larghezza non superiore a 1.00 ml mediante l'eventuale asportazione del materiale presente, la sistemazione di sottovaglio di cava e la compattazione con mezzi meccanici fino ad avere una pendenza verso l'esterno del 4.00%. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</p> <p>Euro Zero / 82</p>	m	33,83
F.13.01.d	<p>APPONTAMENTO CANTIERE PER PICCOLI LAVORI DI BITUMATURA - CON SUPERFICI OLTRE 1500 mq FINO A 2500 mq Compenso a corpo da corrispondere per piccoli lavori di bitumatura (es. manutenzioni, ripristini stradali, ecc.), in ambito urbano ed</p>	m	0,82

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
F.13.03.a	<p>extra-urbano, la cui entità complessiva non superi i 2'500 mq. La voce comprende l'approntamento del cantiere con predisposizione della segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere, secondo le vigenti normative e prescrizioni, i permessi ed autorizzazioni per il transito lungo le pubbliche vie, l'occupazione delle aree di sosta e la guardiania e il trasporto di andata e ritorno dei macchinari (rullo, finitrice, fresa ecc) e lo spostamento degli stessi anche in più zone appartenenti allo stesso intervento purché rientranti in un raggio di 5 km.</p> <p>Euro Millecinquecentocinquanta / 78</p>	a corpo	1.550,78
F.13.06.c	<p>MANO DI ATTACCO CON BITUME NORMALE - PULIZIA E SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO</p> <p>Pulizia e spruzzatura del piano d'appoggio di emulsione bituminosa al 55 % in ragione di 0.70 kg/mq. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</p> <p>Euro Uno / 44</p>	m ²	1,44
F.13.08.c	<p>BINDER - SPESSORE COMPRESSO 70 mm</p> <p>Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali conformi alle Norme Tecniche, per la formazione dello strato di collegamento, binder, avente granulometria di 0-25 mm e composto da aggregati di primo impiego ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume avente caratteristiche di coesione ed adesione conformi alle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Rimangono escluse l'eventuale pulizia e la successiva spruzzatura del piano d'appoggio da compensare con i relativi prezzi di elenco. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 25 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio, accettato dalla Direzione Lavori, atto a definire la composizione della miscela stessa e le modalità di confezionamento. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</p> <p>Euro Tredici / 86</p>	m ²	13,86
F.13.09.b	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RICARICHE-RISAGOMATURA CON TAPPETO GRANULOMETRIA 0/12</p> <p>Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per ricariche (in possesso di marcatura CE nel rispetto della norma UNI EN 13108), adatto per riparazione di buche ed avvallamenti e per il ripristino del piano stradale posto in opera manualmente o meccanicamente a regola d'arte, con conglomerato bituminoso del tipo binder chiuso, avente granulometria di 0-25 mm e composto da aggregati di primo impiego ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume avente caratteristiche di coesione ed adesione conformi alle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la spruzzatura con emulsione bituminosa acida al 55 % in ragione di 1.00 - 1.50 per kg/mq. L'esecuzione di tale lavorazione dovrà essere effettuata con una distinta stesa (indipendente da altre stese). L'eventuale pulizia sarà compensata con la relativa voce d'elenco prezzi. Contabilizzato a peso per il quantitativo effettivamente posto in opera.</p> <p>Euro Dieci / 54</p>	q	10,54
F.13.09.b	<p>MANTO D'USURA - GRANULOMETRIA 0-12 mm SPESSORE 30 mm</p> <p>Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso,</p>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
F.16.01.a	<p>confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali conformi alle Norme Tecniche per la formazione dello strato d'usura, avente granulometria di 0-12 mm e composto da aggregati di primo impiego ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume avente caratteristiche di coesione ed adesione conformi alle Norme Tecniche, dello spessore compresso non inferiore a 30 mm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Rimangono escluse l'eventuale pulizia e la successiva spruzzatura del piano d'appoggio da compensare con i relativi prezzi di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</p> <p>Euro Sette / 38</p>	m ²	7,38
F.16.03.a	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 12 cm - SU NUOVO IMPIANTO</p> <p>Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di 12 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente. Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</p> <p>Euro Zero / 65</p>	m	0,65
F.16.04.a	<p>ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI - SU NUOVO IMPIANTO</p> <p>Fornitura e posa in opera di vernice rifrangente post spruzzata di qualsiasi colore su superfici stradali, costituita da qualsiasi figura diversa dalle strisce longitudinali. La lavorazione essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente. Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni compresa la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</p> <p>Euro Sette / 43</p>	m ²	7,43
F.16.04.a	<p>SCRITTA STOP DIMENSIONI 2.12 x 4.00 ml - SU NUOVO IMPIANTO</p> <p>Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione d'iscrizione "STOP" delle dimensioni di 2.12 x 4.00 ml. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente. Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni compresa altresì la pulizia delle zone di</p>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
H.01.10.00	<p>impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</p> <p>Euro Trentadue / 64</p>	cad	32,64
H.01.11.b	<p>TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA</p> <p>Compenso per il trasporto del materiale di risulta provenienti dagli scavi, demolizioni, o comunque dichiarato non idoneo dalla D.L. per il reimpiego in cantiere e collocato in discariche autorizzate. Il compenso sarà riconosciuto a fronte della presentazione di idonea documentazione comprovante il trasporto e la relativa collocazione.</p> <p>Euro Zero / 33</p>	t/km	0,33
H.01.11.c	<p>INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALI DA DEMOLIZIONE - per conglomerato bituminoso fresato (rifiuto non pericoloso)</p> <p>Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce (limiti in colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); per queste ultime potrà essere seguita la procedura di reimpiego in sito idoneo (secondo il DPR 120/2017 e linee guida ARPAV) o di smaltimento a rifiuto in discarica, con prezzi unitari diversi a seconda della procedura scelta, come di seguito specificato. <p>SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICIATI COME RIFIUTO (voci H.1.11.a - H.1.11.b - H.1.11.c - H.1.11.d - H.1.11.e)</p> <p>Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto di formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume/peso reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico, trasporto e smaltimento/ recupero del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato.</p> <p>Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata.</p> <p>Euro Diciassette / 77</p>	t	17,77
H.01.11.c	<p>INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALI DA DEMOLIZIONE - per conglomerato bituminoso in croste (rifiuto non pericoloso)</p> <p>Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce (limiti in colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); per queste ultime potrà essere seguita la procedura di reimpiego in sito idoneo (secondo il DPR 120/2017 e linee guida ARPAV) o di smaltimento a rifiuto in discarica, con prezzi unitari 		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
NP.01	<p>diversi a seconda della procedura scelta, come di seguito specificato. SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICIATI COME RIFIUTO (voci H.1.11.a - H.1.11.b - H.1.11.c - H.1.11.d - H.1.11.e) Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto di formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume/peso reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico, trasporto e smaltimento/ recupero del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata.</p> <p>Euro Trentotto / 15</p>	t	38,15
NP.02	<p>MANTO D'USURA - GRANULOMETRIA 0-12 mm SPESSORE 40 mm Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali conformi alle Norme Tecniche per la formazione dello strato d'usura, avente granulometria di 0-12 mm e composto da aggregati di primo impiego ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume avente caratteristiche di coesione ed adesione conformi alle Norme Tecniche, dello spessore compresso non inferiore a 40 mm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Rimangono escluse l'eventuale pulizia e la successiva spruzzatura del piano d'appoggio da compensare con i relativi prezzi di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</p> <p>Euro Nove / 50</p>	m ²	9,50
NP.02	<p>FORNITURA E POSA PENSILINA A SBALZO CON PANCA Fornitura e posa di pensilina a sbalzo costituita da: - N° 02 strutture verticali portanti realizzati in tubo quadro di acciaio zincato e verniciato a polvere da mm. 100x100x2; ogni singolo montante è completo di piastra alla base, realizzata in lamiera zincata spessore 80/10 provvista di fori circolari per l'ancoraggio alla fondazione cementizia; triangoli di irrigidimento saldati tra la piastra di base e le strutture portanti, in lamiera zincata e verniciata a polvere spessore 80/10. - N. 4 arcate superiori sagomate, in lamiera zincata spessore 50/10 ricavate da taglio plasma ad alta definizione, collegate tra loro da traverse orizzontali in tubo quadro di acciaio zincato e verniciato a polvere da mm. 80x80x2 e da mm. 35x35x1,5. Ogni traversa è contraddistinta da terminali sagomati in acciaio zincato e verniciato a polvere. - Parete di fondo costituita da n. 2 traverse (superiore ed inferiore) in tubo quadro di acciaio zincato e verniciato a polvere da mm. 50x50x2. Modulo centrale costituito da scatolato in lamiera zincata e verniciato a polvere. Moduli laterali in vetro stratificato trasparente spessore 4+4 a filo lucido, inserito in apposito telaio con opportune guarnizioni perimetrali e sostenuto da fermavetro in acciaio zincato spessore 15/10. - Copertura realizzata in policarbonato compatto fumé, infrangibile,</p>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
NP.03	<p>protetto ai raggi UV e particolarmente adatto per l'esterno, spessore mm. 5. La copertura è caratterizzata nella parte anteriore e posteriore, da grondaia, formata da apposita sagomatura del pannello per la raccolta e lo scolo delle acque meteoriche.</p> <p>- Panca costituita da n° 02 supporti, armonizzati alle arcate superiori, in lamiera zincata spessore 50/10 ricavati da taglio plasma ad alta definizione; entrambi i supporti sono collegati tra loro da traversa in tubo quadro di acciaio zincato e verniciato a polvere da mm. 50x50x1,5. Piastre di base, saldate ai supporti, realizzate in lamiera zincata spessore 50/10; entrambe le piastre sono provviste di fori circolari per il fissaggio al suolo. Seduta costituita da n° 12 profili in tubo tondo di acciaio zincato da Ø mm. 20x1,5 completi di tappi terminali in PVC a testa sferica.</p> <p>DIMENSIONI Altezza totale cm. 243; Larghezza totale cm. 321; Profondità totale cm. 151; Profondità alla base cm. 30; Altezza seduta cm. 43; Larghezza seduta cm. 150.</p> <p>FISSAGGIO - La pensilina Alessandra a sbalzo viene installata mediante fondazione cementizia ed ancoraggio con zanche. Il posizionamento delle zanche viene effettuato con l'ausilio di apposita dima (non in dotazione). NB. La tipologia di fondazione da realizzare dovrà essere valutata da tecnico abilitato del luogo, in funzione delle caratteristiche del terreno su cui la pensilina verrà installata. - La pensilina viene fornita in kit di assemblaggio, viteria in acciaio ed istruzioni per il montaggio. Elemento distintivo e garanzia con le seguenti Certificazioni: Sistema di gestione della qualità conforme alla norma UNI EN ISO 9001:2015 <input type="checkbox"/> Sistema di gestione delle saldature conforme alla norma UNI EN ISO 3834-4:2006 <input type="checkbox"/> Attestato "entro di Trasformazione" conforme al D.M. 14 Gennaio 2008 "orme Tecniche per le Costruzioni" <input type="checkbox"/> La Pensilina modello Alessandra a sbalzo è provvista di Marcatura CE ai sensi della norma EN 1090- 1:2009 in classe di esecuzione EXC1 Struttura realizzata in conformità alle normative UNI EN 1176-1:2017. Risultano compresi e compensati gli oneri per la verifica e il calcolo statico della struttura in funzione dei particolari costruttivi previsti dal costruttore, idonei plinti di fondazione, il ripristino dell'area ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a completa regola d'arte e il certificato di corretta posa dell'attrezzatura fornito da personale qualificato e certificato. Euro Seimilaottocentoquarantanove / 33</p> <p>FORNITURA E POSA DI PATTUMIERA Fornitura e montaggio di pattumiera porta rifiuti costituito da un montante di sostegno in tubo tondo di acciaio zincato da mm. Ø 76x2 completo di tappo semi-sferico in acciaio zincato alla il coperchio ha una forma a foglia con lunetta di rinforzo in lamiera di acciaio zincata spessore 40/10, ricavati da taglio plasma ad alta definizione. Braccetto inferiore sagomato per il sostegno del cesto in lamiera di acciaio zincata. Il Cesto di forma cilindrica, è caratterizzato dalla particolare struttura, realizzata con n° 37 profili in tubo tondo di acciaio zincato da mm. Ø 16x1,2; la parte superiore bordata da un tubo tondo di acciaio zincato da mm. Ø 20x1,5. Fondo sagomato in lamiera di acciaio zincata dello spessore di 30/10 con fori per lo scolo delle acque meteoriche. Il manufatto è sottoposto ad un ciclo finale di verniciatura con polvere termoindurente a base di resine poliesteri. Il colore proposto nelle immagini rappresentate "canna fucile". La verniciatura è eseguita con apparecchiature a spruzzo elettrostatico, che consentono alla polvere di depositarsi uniformemente sui pezzi. Cottura finale:</p>	cad	6.849,33

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario in Euro
NP.04	<p>Il manufatto verniciato è sottoposto ad una cottura finale al forno della durata di 20 minuti alla temperatura di 160°.</p> <p>Elemento distintivo e garanzia da parte di Dimcar s.r.l. sono le seguenti Certificazioni conseguite:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sistema di gestione della conforme alla norma UNI EN ISO 9001:2015 - Sistema di gestione delle saldature conforme alla norma UNI EN ISO 3834-4:2006 - Attestato "Centro di Trasformazione" conforme al D.M. 14 Gennaio 2008 "Norme Tecniche per le Costruzioni" <p>DIMENSIONI</p> <p>Altezza fuori terra cm. 120; Parte da interrare cm. 20; Profondita' totale cm. 47; Diametro cesto cm. 34; Capacita' lt. 35; Peso kg. 24.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri di scavo, ripristino del terreno con smaltimento del materiale di risulta a discarica autorizzata oneri inclusi, il fissaggio a terra mediante idoneo plinto in calcestruzzo ed ogni altro onere e provvista accessoria compresi per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Euro Seicentodieci / 67</p> <p>FORNITURA E POSA DI RASTRELLIERA PORTA BICICLETTA</p> <p>Fornitura e posa di porta bicicletta avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>Portabici bifrontale a 6 posti. Realizzata da un tubo a sezione ovale ed è sorretta grazie a due montanti realizzati in tubo tondo di acciaio zincato. Per assicurare e stabilizzare le ruote della bicicletta, presenza su ambo i lati di un elemento ferma-ruota sagomati ad "U" realizzato in tubo tondo di acciaio zincato.</p> <p>Il fissaggio di questo portabici avviene attraverso il prolungamento del montante nel sottosuolo.</p> <p>Caratteristiche tecniche:</p> <p>Diametro: mm 1250 x 785 x 530 (L x P x h) Struttura: in acciaio zincato e verniciata Colore: canna di fucile Diametro montanti: mm 60 Diametro traversa orizzontale: mm 20 Diametro ferma-ruota: mm 20 Fissaggio: da interrare al suolo Parte da interrare. mm 110 Peso kg. 28</p> <p>Kit di assemblaggio: viteria in acciaio inox</p> <p>Munito di piastre per ancoraggio nel terreno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati ogni onere e provvista accessoria compresi per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Euro Cinquecentocinquante / 37</p>	cad	610,67
		cad	553,37