



COMUNE DI POGLIANO MILANESE

CITTA' METROPOLITANA DI MILANO

OPERE PER LA RIQUALIFICAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DI VIA GARIBALDI

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO



progettazione

TAU
Engineering

TAU Engineering srl
p.iva e c.f. 11045890966

t +39 02 26417244

Certificato UNI EN ISO 9001

n° 24163/01/S
emesso da RINA Services SpA

associato

oice

via Oslavia, 18/7
20134 Milano

tecnico@tauengineering.net
tau@pec.tauengineering.net
www.t-au.com

direzione tecnica



n° elaborato

7

commessa	fase	livello	tipo	prog	rev	scala
3843	PRO	DE	EP	01	C	-

Oggetto

ELENCO DEI PREZZI UNITARI E ANALISI DEI PREZZI

rev	data	autore	verifica	approvazione
A	31.05.2021	Alfredo Colombo	Marco Salvadori	Giorgio Morini
B	30.09.2021	Alfredo Colombo	Marco Salvadori	Giorgio Morini
C	05.10.2021	Alfredo Colombo	Marco Salvadori	Giorgio Morini
D				

La proprietà intellettuale di questo documento è riservata alla società TAU Engineering srl ai sensi di legge. Il presente documento non può pertanto essere utilizzato per alcun scopo eccetto quello per il quale è stato realizzato e fornito senza l'autorizzazione scritta di TAU Engineering srl né venire comunicato a terzi o riprodotto. La società proprietaria tutela i propri diritti a rigore di legge.

1. ELENCO DEI PREZZI UNITARI E ANALISI DEI PREZZI

Il prezziario utilizzato è quello della Regione Lombardia, anno 2021, sul quale, secondo la Delibera del 23 giugno 2020 – n. XI/3277 - APPROVAZIONE ELENCO MISURE PER LA SICUREZZA ANTI COVID-19 NEI CANTIERI PUBBLICI – ADDENDUM AL PREZZARIO OPERE PUBBLICHE DI REGIONE LOMBARDIA, ai prezzi è stato applicato un aumento pari al 2% (dal 13,5% al 15,5%) delle attuali spese generali inserite nel Prezziario regionale.

Per lavorazioni particolari, in alcuni casi, sono stati adottati prezzi ufficiali, riferiti a lavorazioni analoghe o simili, che vengono ritenuti remunerativi di tutti gli oneri, le spese e gli utili necessari per eseguire le lavorazioni richieste.

Per eventuali voci mancanti il relativo prezzo è stato determinato:

- a) applicando alle quantità di materiali, mano d'opera, noli e trasporti, necessari per la realizzazione delle quantità unitarie di ogni voce, i rispettivi prezzi elementari dedotti da listini ufficiali ovvero, in difetto, dai prezzi correnti di mercato;
- b) aggiungendo, nel caso non siano già comprensivi nei listini ufficiali, all'importo così determinato una percentuale per le spese relative alla sicurezza;
- c) aggiungendo, nel caso non siano già comprensivi nei listini ufficiali, ulteriormente una percentuale del 15,5 per cento per spese generali ai sensi del punto 2 della d.g.r. 3277 del 23/06/2020 della regione Lombardia;
- d) aggiungendo infine, nel caso non siano già comprensivi nei listini ufficiali, una percentuale del 10 per cento per utile dell'appaltatore.

I prezzi riportati nei singoli capitoli sono ottenuti mediante analisi ricavate dalla composizione delle risorse elementari (mano d'opera e materiali), dei noli e dei semilavorati (malte ed impasti di calcestruzzo) e comprendono l'uso di eventuali ponteggi, trabattelli o scale, fino ad una altezza del piano di lavoro pari a 3,00 m.

Inoltre si intendono incluse nei prezzi tutte quelle dotazioni che l'impresa specializzata nell'esecuzione della attività di lavoro deve necessariamente avere nella propria organizzazione di cantiere.

I prezzi unitari delle singole lavorazioni comprendono i costi della sicurezza che il datore di lavoro è comunque obbligato a sostenere in base alla normativa vigente (costi della sicurezza "ex lege") per l'esecuzione in sicurezza di ogni singola lavorazione compresa nell'appalto.

Le voci relative alle opere compiute, comprendono, se non diversamente specificato, la fornitura e la posa in opera dell'articolo descritto e di eventuali accessori di montaggio necessari. La lavorazione è pertanto considerata comprensiva di tutto quanto necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

I costi dei noli sono, invece, calcolati mediante analisi ricavate dall'elaborazione di tutti i costi di consumo, manutenzione, assicurazione e ammortamento del mezzo.

Salvo diverse indicazioni, riportate alle singole voci, i prezzi dei materiali sono da intendersi riferiti a forniture a piè d'opera.

I prezzi di seguito riportati, utilizzati per il computo metrico delle opere da realizzare, fanno riferimento alle lavorazioni previste a progetto o a lavorazioni consimili presenti nei prezziari ufficiali.

In tutti i casi in cui non sia stato possibile l'assimilazione, i prezzi utilizzati sono stati ricavati, totalmente o parzialmente, da nuove regolari analisi.

Pertanto i prezzi utilizzati sono considerati totalmente remunerativi delle opere previste e riportate negli elaborati grafici del progetto definitivo/esecutivo.

**LISTINI PREZZI DELLA REGIONE LOMBARDIA ANNO 2021 maggiorati ai sensi del punto 2 della d.g.r. 3277 del 23/06/2020 e
PIU' GLI EVENTUALI PREZZI AGGIUNTIVI**

Listino	ARTICOLO	CATEGORIA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO (€)
Regione Lombardia anno 2021	1C.00.065.0040.c	OG 3	Test di cessione:- DM 27/09/10 (aggiornato D.M. 24/06/2015) Tab. 2, 5 e 6	cad	139,76
Regione Lombardia anno 2021	1C.01.040.0050.c	OG 3	Taglio di superfici piane in conglomerato bituminoso per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine tagliagiunti a motore elettrico o diesel. Per profondità di taglio: - da 0 (zero) a 100 mm	m	1,29
Regione Lombardia anno 2021	1C.01.040.0060	OG 3	Taglio di pavimentazione e di solette in conglomerato cementizio armato per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine tagliagiunti a motore elettrico o diesel. Al metro lineare di taglio per centimetro di profondità	m x cm	0,80
Regione Lombardia anno 2021	1C.02.050.0020.b	OG 3	Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i normali mezzi d'opera), demolizione e rimozione recinzioni e simili: - con carico e trasporto delle terre ad impianto di stoccaggio, di recupero	m³	16,58
Regione Lombardia anno 2021	1C.02.100.0030.b	OG 3	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0,75 m³, comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi eventuali oneri di smaltimento.	m³	22,29
Regione Lombardia anno 2021	1C.02.150.0010.b	OG 3	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano di materie di qualsiasi natura e consistenza: - fino alla profondità di 0,80 m, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica;	m³	79,09
Regione Lombardia anno 2021	1C.02.350.0010.a	OG 3	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere	m³	2,80
Regione Lombardia anno 2021	1C.02.350.0010.b	OG 3	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi	m³	17,52
Regione Lombardia anno 2021	1C.04.010.0010.a	OG 3	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3	m³	101,62
Regione Lombardia anno 2021	1C.04.450.0020	OG 3	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature:	kg	1,30
Regione Lombardia anno 2021	1C.12.010.0050.c	OG 3	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 8 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilo e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 4,7	m	13,14
Regione Lombardia anno 2021	1C.12.150.0030.f	OG 3	Fornitura e posa tubo per cavidotto flessibile corrugato in PVC, con manicotto di giunzione, dotato di tirafilo incorporato. Escluso scavo, piano appoggio, rinfilo e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 160 - Di 145	m	9,29

Listino	ARTICOLO	CATEGORIA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO (€)
Regione Lombardia anno 2021	1C.16.300.0020	OG 3	Pavimento tipo "seminato" eseguito con ciottoli di fiume di varia pezzatura, ghiaio bianco fine, impasto di cemento bianco e graniglia di marmo bianco di Carrara, compreso il letto di posa in malta di cemento a 400 kg e l'assistenza muraria. Escluso il massetto di sottofondo.	m²	62,68
Regione Lombardia anno 2021	1C.27.050.0100.a	OG 3	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	100 kg	1,93
Regione Lombardia anno 2021	1C.27.050.0100.c	OG 3	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	100 kg	1,93
Regione Lombardia anno 2021	1C.27.050.0100.f	OG 3	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti vegetali (erba, arbusti, vegetazione varia)	100 kg	7,88
Regione Lombardia anno	1C.27.050.0150.b	OG 3	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati	100 kg	1,69
Regione Lombardia anno 2021	1M.14.050.0010.a	OG 6	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI EN 12201 PN 8 - SDR 17, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De50 x 3 mm	m	8,77
Regione Lombardia anno 2021	1U.04.010.0010.a	OG 3	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale	m²	2,32
Regione Lombardia anno 2021	1U.04.010.0020	OG 3	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.	m³	11,74
Regione Lombardia anno 2021	1U.04.010.0030.a	OG 3	Demolizione di massicciata stradale, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. - in sede stradale	m³	12,01
Regione Lombardia anno 2021	1U.04.010.0100.a	OG 3	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - fino a 12 cm	m²	8,34
Regione Lombardia anno 2021	1U.04.020.0250	OG 3	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfiacco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale	m	6,96
Regione Lombardia anno 2021	1U.04.040.0020	OG 3	Rimozione di segnaletici, dissuasori e paletti di qualsiasi natura e dimensione. Compreso lo scavo, la demolizione del rinfiacco, la fornitura e posa di ghiaia o di mista per il riempimento dello scavo, il carico e trasporto e scarico dei manufatti riutilizzabili ai depositi comunali, la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale:	cad	18,48
Regione Lombardia anno 2021	1U.04.110.0150	OG 3	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. compresa ogni fornitura. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.	m³	23,14

Listino	ARTICOLO	CATEGORIA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO (€)
Regione Lombardia anno 2021	1U.04.120.0010.1	OG 3	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA \leq 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m ² , la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compreso: - 10 cm	m ²	11,55
Regione Lombardia anno 2021	1U.04.120.0100.2	OG 3	Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA \leq 25, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,0% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m ² , la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compreso cm. 5 : - in sede stradale	m ²	7,12
Regione Lombardia anno 2021	1U.04.120.0100.3	OG 3	Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA \leq 25, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,0% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m ² , la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compreso cm. 5 : - sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram	m ² x cm	1,22

Listino	ARTICOLO	CATEGORIA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO (€)
Regione Lombardia anno 2021	1U.04.120.0320.t	OG 3	Strato di usura a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione LA \leq 20 e resistenza alla levigazione PSV \geq 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN \geq 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m ² , la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 30 mm	m ²	5,22
Regione Lombardia anno 2021	1U.04.120.0630	OG 3	Formazione pavimentazione in asfalto colato carrabile di colore rosso, conforme alla normativa UNI EN 13108-6:2016, per attraversamenti pedonali, indicato per sicurezza stradale, scivolosità e della visibilità degli attraversamenti pedonali, in granigliato nelle dovute proporzioni con bitumi penetrazione 35/50, dosaggio minimo 9,50% su miscela, filler ed inerti di adeguata granulometria con aggiunta di ossido di ferro, compreso fino ad un massimo di 10% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), posto in un solo strato di cm. 2 comprese le difese delle aree di lavoro e la segnaletica stradale, la pulizia del fondo lo spargimento un mix di graniglia rossa ed autoriflettente sulla superficie finita ed altro onere relativo. Spazzolatura di tutta la superficie con idonea motospazzatrice per eliminare la graniglia in eccedenza e trattamento superficiale protettivo della pavimentazione con resina speciale applicata con apposito nebulizzatore in ragione di 250g/mq.	m ²	20,44
Regione Lombardia anno 2021	1U.04.130.0020.a	OG 3	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato	m ² x cm	0,82
Regione Lombardia anno 2021	1U.04.140.0020.g	OG 3	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di provenienza certificata approvata dalla DL, anche d'importazione, con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfilanco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - tipi G (sez. 15x25 cm), retti, a vista - calcestruzzo \pm 0,025 m ³ /ml;	m	31,57
Regione Lombardia anno 2021	1U.04.140.0020.f	OG 3	Fornitura e posa in orario normale di cordonatura rettilinea con cordoni in granito di provenienza certificata approvata dalla DL, anche d'importazione, con sezione, caratteristiche e lavorazione delle parti in vista come indicato nelle Norme Tecniche. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfilanco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 15x15 cm, retti, a raso - calcestruzzo \pm 0,018 m ³ /ml;	m	19,40

Listino	ARTICOLO	CATEGORIA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO (€)
Regione Lombardia anno 2021	1U.04.140.0040.a	OG 3	Sovrapprezzo alle cordonature di qualsiasi dimensione in granito o altro tipo di pietra dura, per fornitura e posa di cordoni realizzati con raggio di curvatura variabile. La lavorazione in curva può essere limitata alla parte esterna vista, mentre il bordo interno che viene interrato può essere realizzato diritto o a poligonale. Questo sovrapprezzo non è applicabile alle "curve" realizzate con la parte vista a poligonale con pezzi diritti. La misurazione dei pezzi in curva è riferita allo sviluppo della parte in curva visibile. Per raggio di curvatura:- da 0,10 a 1,50 ml	%	152,64
Regione Lombardia anno 2021	1U.04.140.0040.b	OG 3	Sovrapprezzo alle cordonature di qualsiasi dimensione in granito o altro tipo di pietra dura, per fornitura e posa di cordoni realizzati con raggio di curvatura variabile. La lavorazione in curva può essere limitata alla parte esterna vista, mentre il bordo interno che viene interrato può essere realizzato diritto o a poligonale. Questo sovrapprezzo non è applicabile alle "curve" realizzate con la parte vista a poligonale con pezzi diritti. La misurazione dei pezzi in curva è riferita allo sviluppo della parte in curva visibile. Per raggio di curvatura:- da 1,51 a 3,00 ml	%	122,11
Regione Lombardia anno 2021	1U.04.160.0060.b	OG 3	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe C250, a norma UNI EN 124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg	cad	123,09
Regione Lombardia anno	1U.04.340.0060	OG 3	Formazione di bocca di lupo nei cordoni in pietra naturale tipo C, D ed E	cad	37,11
Regione Lombardia anno 2021	1U.04.450.0010.a	OG 3	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- fino a 0,25 m²	cad	46,05
Regione Lombardia anno 2021	1U.04.450.0010.b	OG 3	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- oltre a 0,25 m²	cad	101,95
Regione Lombardia anno 2021	1U.05.010.0010	OG 3	Cancellatura segnaletica orizzontale esistente mediante asportazione meccanica di qualsiasi tipo del segnale e trasporto dei rifiuti alle discariche autorizzate, esclusi oneri di smaltimento	m²	5,62
Regione Lombardia anno 2021	1U.05.100.0030	OS 10	Segnaletica orizzontale, eseguita con prodotti permanenti di qualsiasi tipo forniti dall'impresa, rifrangenti, antisdruciolevoli, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature, pulizia delle zone di impianto, con garanzia di perfetta efficienza per anni tre	m²	21,38
Regione Lombardia anno 2021	1U.05.150.0010.b	OS 10	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2	m²	242,21
Regione Lombardia anno 2021	1U.05.220.0010.b	OS 10	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 60 mm	cad	83,05

Listino	ARTICOLO	CATEGORIA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO (€)
Regione Lombardia anno 2021	1U.06.010.0020.6	OS 24	Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona dotazione di elementi nutritivi, in proporzione e forma idonea, si prescrive in particolare una presenza di sostanze organiche superiore all'1,5% (peso secco); - assenza di frazione granulometriche superiore ai 30 mm; scheletro (frazione >2 mm) inferiore al 5% in volume; - rapporto C/N compreso fra 3/15;- dovrà essere priva di agenti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.] - meccanica, con i necessari completamenti a mano	m³	25,25
Regione Lombardia anno 2021	1U.06.010.0090.6	OS 24	Scasso a buche nel terreno per posa a dimora di pianta, eseguito con qualunque mezzo meccanico, compresa la pulizia dell'area con raccolta e deposito in luogo del materiale di risulta, eseguito in: - vie alberate con parcheggio autovetture	m³	8,59
Regione Lombardia anno 2021	1U.06.180.0040.6	OS 24	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m².	100 m²	169,17
Regione Lombardia anno 2021	1U.06.200.0110.6	OS 24	Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi : fornitura e posa di tubo drenante Ø 125 mm per l'innaffiamento, compreso il raccordo a T, il gomito, il tappo di chiusura	cad	25,70
Regione Lombardia anno	1U.06.200.0110.6	OS 24	Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi : fornitura e stesa di 1 m³ di terra di coltivo	cad	27,29
Regione Lombardia anno 2021	1U.06.200.0110.6	OS 24	Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi : fornitura e formazione in opera sistema di incastellatura per sostegno piante per viali alberati o zone parcheggio, con pali di pino nordico Ø 8 cm trattati in autoclave contro le marcescenze, composto da 3 pali verticali altezza 2,50 m, trasverso superiore e trasverso inferiore ad altezza paracarri automobili;compreso: bulloneria, tagli, montaggi e legatura piante.	cad	63,21
Regione Lombardia anno 2021	1U.06.590.0030.6	OS 24	Eliminazione di piante in vie alberate poste su strada. Compresi: i tagli, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa.Per altezza delle piante:- da 10 ÷ 20 m	cad	241,69
Regione Lombardia anno 2021	1U.06.590.0130.6	OS 24	Rimozione di ceppaie con cavaceppi montata su trattrice, disinfezione del terreno, riempimento con terra idonea, trasporto alle discariche del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: - Ø colletto oltre 50 cm	cad	107,81
Analisi Prezzi	AP 01	OG 3	Demolizione gradino in struttura in cemento armato (dim. 10,50 m x 0,30 m x h. 0,10 m) , compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Compresi inoltre gli oneri di smaltimento.	a corpo	141,12
Analisi Prezzi	AP 04	OS 10	DIVIETO DI SOSTA CON PANNELLO INTEGRATIVO (FIG. 74 ART. 120 + MOD. 5/a2): Fornitura e posa in opera di palo per segnaletica stradale verticale in lamiera zincata, completa di pali in ferro zincato (aventi spessore 2,4 mm, diametro 48 - 60 mm e altezza fino a 4,5 m), e plinto di calcestruzzo (confezionato con calcestruzzo C25/30 (ex Rck 30 N/mm²) - XC2 - S4, aventi dimensioni 40 x 40 x 40 cm), e attacchi, compreso la fornitura e posa dei pali diametro 60 mm e della relativa cartellonistica con pellicola in classe 2, lo scavo, il reinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta.	cad	164,22

Listino	ARTICOLO	CATEGORIA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO (€)
Analisi Prezzi	AP 05	OS 10	SEGNALE VERTICALE BIFACCIALE (FIG. 26 ART. 96+FIG. 74 ART. 120 + MOD. 5/a3 - FIG. 47 ART. 116): Fornitura e posa in opera di pali per segnaletica stradale verticale in lamiera zincata, completa di pali in ferro zincato (aventi spessore 2,4 mm, diametro 48 - 60 mm e altezza fino a 4,5 m), e plinto di calcestruzzo (confezionato con calcestruzzo C25/30 (ex Rck 30 N/mm²) - XC2 - S4, aventi dimensioni 40 x 40 x 40 cm), e attacchi, compreso la fornitura e posa del palo diametro 60 mm e della relativa cartellonistica con pellicola in classe 2, lo scavo, il reinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta.	cad	330,77
Analisi Prezzi	AP 06	OS 10	SEGNALE ATTRAVERSAMENTO PEDONALE: Fornitura e posa in opera di pali per segnaletica stradale verticale in lamiera zincata, completa di pali in ferro zincato (aventi spessore 2,4 mm, diametro 48 - 60 mm e altezza fino a 4,5 m), e plinto di calcestruzzo (confezionato con calcestruzzo C25/30 (ex Rck 30 N/mm²) - XC2 - S4, aventi dimensioni 40 x 40 x 40 cm), e attacchi, compreso la fornitura e posa del palo diametro 60 mm e della relativa cartellonistica con pellicola in classe 2, lo scavo, il reinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta.	cad	257,44
Analisi Prezzi	AP 09	OG 3	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore oltre 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato	m² x cm	0,82
Analisi Prezzi	AP 10	OS 24	Piante con zolla della specie Ciavardello (Torminalis clusii) e Agrifoglio (Ilex aquifolium in varietà), con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: - 19	cad	251,44
Analisi Prezzi	AP 11	OG 3	Fornitura e posa di strato separatore tra sottofondo e nuova pavimentazione costituito da carta Kraft oleata gr/mq 70, impermeabile ed anticorrosiva o TNT in fibra di vetro. Tale strato separatore si rende necessario onde evitare la formazione di bolle superficiali sulla pavimentazione finita dovute alla presenza di umidità nel cls. Lo strato separatore ha la funzione di permettere la fuoriuscita dell'umidità senza intaccare lo strato di asfalto soprastante.	mq	3,30
Analisi Prezzi	AP 16	OG 3	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino/caditoia in ghisa classe C250, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello da cm 50 di prolunga e chiusino, altezza cm 105 circa	cad	190,86
Analisi Prezzi	AP 22	OG 3	Realizzazione di Cameretta per allaccio acquedotto per installazione contatore e derivazione per impianto di irrigazione, compreso fornitura e posa di cameretta prefabbricata di dim. Interne 1,20x1,20 con soletta e chiusino in Classe C250, compreso inoltre scavo, carico, trasporto e oneri di scarica delle macerie, nonché ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	a corpo	2.139,43
Analisi Prezzi	AP 24	OS 24	Fornitura e posa di dissuasore stradale Tipo DIX in acciaio inox AISI 304 o 304L - diam. 76 mm, H fuori terra 100 cm + 15 cm da interrare e cementare al plinto di fondazione. Compresa predisposizione del foro di alloggiamento, raccolta macerie e trasporto ad impianti di stoccaggio o scarica autorizzata. Nei tipi: - fisso compresa inoltre la posa di n. 1 fascia adesiva catarifrangente in classe 2 da posarsi sul dissuasore	cad.	226,20
Analisi Prezzi	AP 25	OS 24	Fornitura e posa di griglia per alberi in ghisa modello Faggio ART. GRAL11 EST. QUADRATO 1000 FORO Ø 500 mm (peso 64 Kg, n. 2 elementi) o equivalente, compreso telaio in acciaio zincato ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	cad.	992,79

Listino	ARTICOLO	CATEGORIA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO (€)
Analisi Prezzi	AP 26	OS 24	Griglia per alberi in ghisa modello Faggio ART. GRAL13 EST. QUADRATO 1200 FORO Ø 650 mm (peso 70 Kg, n. 2 elementi) o equivalente, compreso telaio in acciaio zincato e ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	cad.	1.361,23
fine	fine	fine	fine	fine	fine

ANALISI PREZZI

ELENCO PREZZI	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	Par.ug.	lung.	largh.	h / peso	QUANTITA' PARZIALE	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
Regione Lombardia anno 2021	1C.01.030.0040.d	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0.051 a 0.500 m³	m³	1,00	10,50	0,30	0,10	0,32	401,69	126,53
Regione Lombardia anno 2021	1C.27.050.0100.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	100 kg	24,00	10,50	0,30	0,10	7,56	1,93	14,59
	AP 01	Somma Demolizione gradino in struttura in cemento armato (dim. 10,50 m x 0,30 m x h. 0,10 m) , compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Compresi inoltre gli oneri di smaltimento.	a corpo							141,12
Regione Lombardia anno 2021	1U.05.220.0010.b	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 60 mm	cad	1,00				1,00	83,05	83,05
Regione Lombardia anno 2021	1U.05.150.0010.b	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2	m²	1,00	0,28			0,28	242,21	68,45
Regione Lombardia anno 2021	1U.05.150.0010.b	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2	m²	1,00		0,15	0,35	0,05	242,21	12,72
	AP 04	Somma DIVIETO DI SOSTA CON PANNELLO INTEGRATIVO (FIG. 74 ART. 120 + MOD. 5/a2): Fornitura e posa in opera di palo per segnaletica stradale verticale in lamiera zincata, completa di pali in ferro zincato (aventi spessore 2,4 mm, diametro 48 - 60 mm e altezza fino a 4,5 m), e plinto di calcestruzzo (confezionato con calcestruzzo C25/30 (ex Rck 30 N/mm²) - XC2 - S4, aventi dimensioni 40 x 40 x 40 cm), e attacchi, compresa la fornitura e posa dei pali diametro 60 mm e della relativa cartellonistica con pellicola in classe 2, lo scavo, il reinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta.	cad							164,22

ELENCO PREZZI	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	Par.ug.	lung.	largh.	h / peso	QUANTITA' PARZIALE	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
Regione Lombardia anno 2021	1U.05.220.0010.5	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 60 mm	cad	1,00				1,00	83,05	83,05
Regione Lombardia anno 2021	1U.05.150.0010.5	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2	m²	1,00	0,41			0,41	242,21	98,10
Regione Lombardia anno 2021	1U.05.150.0010.5	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2	m²	1,00	0,28			0,28	242,21	68,45
Regione Lombardia anno 2021	1U.05.150.0010.5	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2	m²	1,00		0,15	0,35	0,05	242,21	12,72
Regione Lombardia anno 2021	1U.05.150.0010.5	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2	m²	1,00	0,28			0,28	242,21	68,45
		Sommano								330,77
	AP 05	SEGNALE VERTICALE BIFACCIALE (FIG. 26 ART. 96+FIG. 74 ART. 120 + MOD. 5/a3 - FIG. 47 ART. 116): Fornitura e posa in opera di pali per segnaletica stradale verticale in lamiera zincata, completa di pali in ferro zincato (aventi spessore 2,4 mm, diametro 48 - 60 mm e altezza fino a 4,5 m), e plinto di calcestruzzo (confezionato con calcestruzzo C25/30 (ex Rck 30 N/mm²) - XC2 - S4, aventi dimensioni 40 x 40 x 40 cm), e attacchi, compreso la fornitura e posa del palo diametro 60 mm e della relativa cartellonistica con pellicola in classe 2, lo scavo, il reinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta.	cad							330,77
Regione Lombardia anno 2021	1U.05.220.0010.5	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato completi di tappo in resina, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta:- palo antirotazione diametro 60 mm	cad	1,00				1,00	83,05	83,05
Regione Lombardia anno 2021	1U.05.150.0010.5	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio estruso; in opera, compresi elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2	m²	2,00	0,60	0,60		0,72	242,21	174,39
		Sommano								257,44
	AP 06	SEGNALE ATTRAVERSAMENTO PEDONALE: Fornitura e posa in opera di pali per segnaletica stradale verticale in lamiera zincata, completa di pali in ferro zincato (aventi spessore 2,4 mm, diametro 48 - 60 mm e altezza fino a 4,5 m), e plinto di calcestruzzo (confezionato con calcestruzzo C25/30 (ex Rck 30 N/mm²) - XC2 - S4, aventi dimensioni 40 x 40 x 40 cm), e attacchi, compreso la fornitura e posa del palo diametro 60 mm e della relativa cartellonistica con pellicola in classe 2, lo scavo, il reinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta.	cad							257,44
Regione Lombardia anno 2021	1U.04.130.0020.5	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo preconfezionato	m² x cm		1,00		1,00	1,00	0,82	0,82
		Sommano								0,82
	AP 09	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore oltre 12 cm: - con calcestruzzo	m² x cm							0,82

ELENCO PREZZI	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	Par.ug.	lung.	largh.	h / peso	QUANTITA' PARZIALE	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
Regione Lombardia anno 2021	1U.06.210.0040.g	Piante latifoglie con zolla della specie Ailanthus altissima in varietà, Catalpa spp, Platanus spp, Prunus avium in varietà, Pterocarya spp, Robinia in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 21 ÷ 25 cm	cad	1,00				1,00	226,60	226,60
Regione Lombardia anno 2021	1U.06.210.0060.g	Piante latifoglie con zolla della specie Acer buergerianum, Acer platanoides, Acer pseudoplatanus, Corylus column in varietà, Fraxinus excelsior in varietà, Ostrya carpinifolia in varietà, Prunus accolade, Prunus cerasifera in varietà, Prunus fruticosa in varietà, Prunus serrulata in varietà, Prunus subhirtella in varietà, Prunus virginiana in varietà, Sorbus spp, Tamarix spp, Zelkova serrata in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 21 ÷ 25 cm	cad	1,00				1,00	276,28	276,28
	AP 10	Sommano MEDIA Piante con zolla della specie Ciavardello (Terminalis clusii) e Agrifoglio (Ilex aquifolium in varietà), con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: - 19 ÷ 20 cm	cad							251,44
										251,44
	Offerta NEWASPHALT	Fornitura e posa di strato separatore tra sottofondo e nuova pavimentazione costituito da carta Kraft oleata gr/mq 70, impermeabile ed anticorrosiva o TNT in fibra di vetro. Sommano Spese generali (15,5%) ai sensi del punto 2 della d.g.r. 3277 del 23/06/2020 della Regione Lombardia Utile d'impresa (10%). Sommano	mq		1,00	1,00		1,00	2,60	2,60
	AP 11	Fornitura e posa di strato separatore tra sottofondo e nuova pavimentazione costituito da carta Kraft oleata gr/mq 70, impermeabile ed anticorrosiva o TNT in fibra di vetro. Tale strato separatore si rende necessario onde evitare la formazione di bolle superficiali sulla pavimentazione finita dovute alla presenza di umidità nel cls. Lo strato separatore ha la funzione di permettere la fuoriuscita dell'umidità senza intaccare lo strato di asfalto sovrastante.	mq							2,60 0,40 0,30 3,30
										3,30
Regione Lombardia anno 2021	1C.12.620.0130.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino o soletta in calcestruzzo, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello da cm 50 di prolunga e chiusino, altezza cm 105 circa	cad	1,00				1,00	93,75	93,75
Regione Lombardia anno 2021	1C.12.610.0030.c	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni: - interno 45x45 cm, spess. cm 12, peso kg. 50	cad	-1,00				-1,00	25,98	-25,98
Regione Lombardia anno 2021	1U.04.160.0060.b	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, classe C250, a norma UNI EN 124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 440 x 440 mm, altezza 45 mm, peso 36 kg Sommano	cad	1,00				1,00	123,09	123,09
	AP 16	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 45x45, completo di chiusino/caditoia in ghisa classe C250, compreso scavo e rinterro, la formazione del fondo di appoggio, le sigillature e qualsiasi altra operazione necessaria per dare l'opera finita, con le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello da cm 50 di prolunga e chiusino, altezza cm 105 circa	cad							190,86
										190,86

ELENCO PREZZI	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	Par.ug.	lung.	largh.	h / peso	QUANTITA' PARZIALE	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
Regione Lombardia anno 2021	1C.01.040.0050.d	Taglio di superfici piane in conglomerato bituminoso per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine tagliagunti a motore elettrico o diesel. Per profondità di taglio: - da 0 (zero) a 100 mm	m	2,00	10,00			20,00	1,29	25,80
Regione Lombardia anno 2021	1U.04.010.0020	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.	m³		10,00	0,60	0,18	1,08	11,74	12,68
Regione Lombardia anno 2021	1U.04.010.0030.a	Demolizione di massicciata stradale, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. - in sede stradale	m³		10,00	0,60	0,40	2,40	12,01	28,82
Regione Lombardia anno 2021	1C.02.100.0040.b	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi oneri di smaltimento.	m³	40%	10,00	0,60	0,62	1,49	27,64	41,13
Regione Lombardia anno 2021	1C.02.150.0010.b	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano di materie di qualsiasi natura e consistenza: - fino alla profondità di 0,80 m, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica;	m³	60%	10,00	0,60	0,62	2,23	79,09	176,53
Regione Lombardia anno 2021	1C.27.050.0100.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	100 kg	18,00	10,00	0,60	1,02	110,16	1,93	212,61
Regione Lombardia anno 2021	1C.27.050.0150.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati	100 kg	22,00	10,00	0,60	0,18	23,76	1,69	40,15
Regione Lombardia anno 2021	1C.12.010.0050.c	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a borchiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 8 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 200 - s = 5,9	m		10,00			10,00	17,61	176,10
Regione Lombardia anno 2021	1C.02.350.0010.b	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi	m³		10,00	0,60	0,40	2,40	17,52	42,05
Regione Lombardia anno 2021	1C.04.010.0010.a	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con cemento 32.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3	m³		10,00	0,60	0,10	0,60	101,62	60,97
Regione Lombardia anno 2021	1C.02.350.0010.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere	m³		10,00	0,60	0,12	0,72	2,80	2,02
Regione Lombardia anno 2021	1U.04.110.0150	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. compresa ogni fornitura. Lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.	m³		10,00	0,60	0,40	2,40	23,14	55,54
Regione Lombardia anno 2021	1U.04.120.0010.b	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-gliaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%.	m²		10,00	0,60		6,00	11,55	69,30
		Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compreso: - 10 cm								

ELENCO PREZZI	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	Par.ug.	lung.	largh.	h / peso	QUANTITA' PARZIALE	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
Regione Lombardia anno 2021	1U.04.120.0100.a	Strato di basebinder a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25, compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,0% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compreso cm. 5 : - in sede stradale	m²		10,00	0,60		6,00	7,12	42,72
Regione Lombardia anno 2021	1U.04.120.0320.b	Strato di usura a elevate prestazioni in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e moderata additivazione con compound polimerico a basso peso molecolare e medio punto di fusione aggiunto direttamente durante la fase produttiva nel mescolatore (dosaggio 2,0%-4,0% sul peso del bitume totale); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compreso: - 30 mm	m²		10,00	0,60		6,00	5,22	31,32
Regione Lombardia anno 2021	1U.04.010.0030.a	Demolizione di massicciata stradale, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. - in sede stradale	m³		1,70	1,70	0,30	0,87	12,01	10,41
Regione Lombardia anno 2021	1C.02.100.0040.b	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia ma inclusi i trovanti o i relitti di murature fino a 0.750 m³, comprese le opere provvisorie di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi oneri di smaltimento.	m³	20%	1,70	1,70	0,90	0,52	27,64	14,38
Regione Lombardia anno 2021	1C.02.150.0010.b	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano di materie di qualsiasi natura e consistenza: - fino alla profondità di 0,80 m, con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica;	m³	80%	1,70	1,70	0,90	2,08	79,09	164,57
Regione Lombardia anno 2021	1C.27.050.0100.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Camerette, manufatti d'ispezione realizzate in cemento armato. Compresi: platea e muri in cemento armato e giunto bentonitico per le eventuali riprese di getto, soletta in cemento armato; l'esecuzione di eventuali salti di fondo, scivoli, raccordi; banchine in beola dello spessore di 5 cm. Rivestimento del fondo con mattoni di gres o con canali semicircolari in gres per le fognature, con intonaco e lisciatura con malta cementizia per le tominature di rogge. Finitura delle altre parti in vista con intonaco rustico e intonaco liscio in malta di cemento, oppure con verniciatura protettiva ed impermeabilizzante. Cappa protettiva sulla soletta con malta cementizia lisciata spess. cm 5; Esclusi: scavo, torrini e chiusino.	100 kg	17,00			3,47	58,96	1,93	113,79
Regione Lombardia anno 2021	1U.01.030.0050.b	Misurazioni: a metro cubo vuoto per pieno con riferimento alle dimensioni esterne di progetto. - per fognature, con fondo in ares. per tubi con diametro interno oltre 1000 mm	m³		1,30	1,30	1,50	2,54	236,67	599,96

ELENCO PREZZI	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	Par.ug.	lung.	largh.	h / peso	QUANTITA' PARZIALE	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
Regione Lombardia anno 2021	1U.04.200.0020.6	Fornitura e posa in opera di sigilli rotondi in ghisa sferoidale da riempire con pavimenti, classe C250, a norme UNI EN 124, altezza 100 mm. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi: - con telaio quadrato, luce Ø 600 mm, peso 69 kg <i>Sommano</i>	cad	1,00				1,00	218,58	218,58
	AP 22	Realizzazione di Cameretta per allaccio acquedotto per installazione contatore e derivazione per impianto di irrigazione, compreso fornitura e posa di cameretta prefabbricata di dim. Interne 1,20x1,20 con soletta e chiusino in Classe C250, compreso inoltre scavo, carico, trasporto e oneri di discarica delle macerie, nonché ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	a corpo							2.139,43 2.139,43
Regione Lombardia anno 2021	1U.04.250.0130.6	Dissuasore stradale (Parigina), altezza cm 93, diametro base cm 10,2, in ghisa sferoidale UNI EN 1563, verniciatura e protezione con:- sabbiatura grado Sa2;- mano di primer monocomponente allo zinco;- mano di primer epossidico bicomponente al fosfato di zinco;- mano applicata per immersione di primer sintetico a base di resine alchidiche;- mano di finitura di smalto alchidico. Corpo di fissaggio a terra in muratura di ghisa, altezza 20 cm, in unione con il corpo del dissuasore tramite fusione diretta o dado di fissaggio, da cementare al plinto di fondazione. Compresa predisposizione del foro di alloggiamento, raccolta macerie e trasporto ad impianti di stoccaggio o discarica autorizzata. Nei tipi: - fisso	cad	1,00				1,00	210,13	210,13
	MA.00.005.0010	Operaio qualificato edile 2° livello <i>Sommano</i>	ora				0,17	0,17	35,44	5,91
	Preventivo La segnaletica Italiana group s.r.l.	Strisce adesive dim. 0,05 x 0,32 cl.2 colore giallo <i>Sommano</i>	cad	1,00				1,00	8,00	8,00
	AP 24	Spese generali (15,5%) ai sensi del punto 2 della d.g.r. 3277 del 23/06/2020 della Regione Lombardia Utile d'impresa (10%). <i>Sommano</i> Fornitura e posa di dissuasore stradale Tipo DIX in acciaio inox AISI 304 o 304L - diam. 76 mm, H fuori terra 100 cm + 15 cm da interrare e cementare al plinto di fondazione. Compresa predisposizione del foro di alloggiamento, raccolta macerie e trasporto ad impianti di stoccaggio o discarica autorizzata. Nei tipi: - fisso compresa inoltre la posa di n. 1 fascia adesiva catarifrangente in classe 2 da posarsi sul dissuasore	cad.							1,24 0,92 10,16 226,20
Regione Lombardia anno 2021 Regione Lombardia anno 2021 Regione Lombardia anno 2021	MA.00.005.0010	Operaio qualificato edile 2° livello	ora				0,33	0,33	35,44	11,81
	MA.00.005.0005	Operaio specializzato edile 3° livello	ora				0,33	0,33	38,05	12,68
	NC.10.050.0020.4	Nolo automezzo con gru, compreso autista, carburante e lubrificante: - portata utile 3,0 t <i>Sommano</i>	ora				0,58	0,58	52,58	30,67
	Catalogo Colombo Chiusini	Griglia per alberi in ghisa modello Faggio ART. GRAL11 EST. QUADRATO 1000 FORO Ø 500 mm (peso 64 Kg, n. 2 elementi)	cad	1,00				1,00	498,00	498,00
	Catalogo Colombo Chiusini	ART. CHTEL100Q TELAIO ZINCATO QUADRATO 1000 mm <i>Sommano</i>	cad	1,00				1,00	240,00	240,00
		Spese generali (15,5%) ai sensi del punto 2 della d.g.r. 3277 del 23/06/2020 della Regione Lombardia Utile d'impresa (10%). <i>Sommano</i>								738,00 114,39 85,24 937,63
	AP 25	Fornitura e posa di griglia per alberi in ghisa modello Faggio ART. GRAL11 EST. QUADRATO 1000 FORO Ø 500 mm (peso 64 Kg, n. 2 elementi) o equivalente, compreso telaio in acciaio zincato ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	cad.							992,79

ELENCO PREZZI	ARTICOLO	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	Par.ug.	lung.	largh.	h / peso	QUANTITA' PARZIALE	PREZZO UNITARIO (€)	IMPORTO (€)
Regione Lombardia anno 2021 Regione Lombardia anno 2021 Regione Lombardia anno 2021	MA.00.005.0010	Operaio qualificato edile 2° livello	ora				0,33	0,33	35,44	11,81
	MA.00.005.0005	Operaio specializzato edile 3° livello	ora				0,33	0,33	38,05	12,68
	NC.10.050.0020.	Nolo automezzo con gru, compreso autista, carburante e lubrificante: - portata utile 3,0 t	ora				0,58	0,58	52,58	30,67
		<i>Sommano</i>								55,16
	Catalogo Colombo Chiusini	Griglia per alberi in ghisa modello Faggio ART. GRAL13 EST. QUADRATO 1200 FORO Ø 650 mm (peso 70 Kg, n. 2 elementi)	cad	1,00				1,00	728,00	728,00
	Catalogo Colombo Chiusini	ART. CHTEL120Q TELAIO ZINCATO QUADRATO1200	cad	1,00				1,00	300,00	300,00
		<i>Sommano</i>								1.028,00
		Spese generali (15,5%) ai sensi del punto 2 della d.g.r. 3277 del 23/06/2020 della Regione Lombardia								159,34
		Utile d'impresa (10%).								118,73
		<i>Sommano</i>								1.306,07
	AP 26	Griglia per alberi in ghisa modello Faggio ART. GRAL13 EST. QUADRATO 1200 FORO Ø 650 mm (peso 70 Kg, n. 2 elementi) o equivalente, compreso telaio in acciaio zincato e ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte.	cad.							1.361,23

PREVENTIVI/OFFERTE E CATALOGHI UTILIZZATI PER LE ANALISI PREZZI

ANALISI PREZZI - AP 11

NEW ASPHALT
Gussasphalt & Asfalto Colato

Busto Garolfo, 18.01.2021
Prot. GC/SC/6 - REV
Tel Dott. Parisi 335/264512
Tel Geom. Moio 335/1038850
E-mail: mpf14@tiscali.it

Oggetto: Offerta per lavori in asfalto colato ROSSO su marciapiedi nel Comune di POGLIANO MIL.SE
MQ 300,00 CIRCA

Fornitura e posa di asfalto colato rosso AC 6 (ROSSO) nelle dovute proporzioni con bitumi, filler ed inerti di adeguata granulometria con aggiunta di ossido di ferro, posto in un solo strato di spessore massimo mm. 15/20 compreso le difese delle aree di lavoro, la segnaletica stradale, la pulizia del fondo lo spargimento di graniglia di colore ROSSO sulla superficie finita.	
Quantità prevista circa mq 300,00	€/MQ 18,30
Fornitura e posa di strato separatore tra sottofondo e nuova pavimentazione costituito da carta kraft oleata gr/mq 70, impermeabile ed anticorrosiva o TNT in fibra di vetro. Tale strato separatore si rende necessario onde evitare la formazione di bolle superficiale sulla pavimentazione finita dovute alla presenza di umidità nel cls. Lo strato separatore ha proprio la funzione di permettere la fuoriuscita dell'umidità senza intaccare lo strato di asfalto soprastante	
Quantità prevista circa mq 300,00	€/MQ 2,60
Resinatura di tutta la superficie con resina trasparente a mezzo di idoneo nebulizzatore	
Quantità prevista circa mq 300,00	€/MQ 2,80

Condizioni d'offerta:

- _ Validità offerta: 30 gg dalla data odierna.
- _ Pagamenti: RIBA 60 GG
- _ Inizio lavori: da concordare
- _ Disposizioni generali: Modifiche alla presente avranno efficacia solo se concordate, redatte per iscritto e sottoscritte dalle parti.

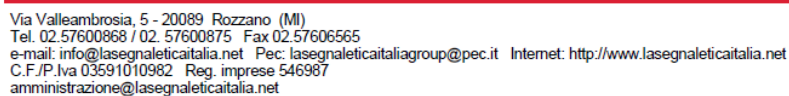
Per qualsiasi informazione suppletiva dovesse rendersi necessaria, potete contattare telefonicamente il Geom. Cau al seguente numero 3938189603.

Fiduciosi che la presente potrà avere il vs. interesse, e se accettata, nell'attesa di ricevere copia della presente controfirmata a mezzo e-mail al seguente indirizzo: info@newasphalt.it, porgiamo distinti saluti.

Per accettazione:

NEW ASPHALT srl


NEW ASPHALT SRL
Via dell'Industria 13/a - 20020 - Busto Garolfo (MI) - Tel. 0331 567392 - Fax 0331 561170 www.newasphalt.it - info@newasphalt.it
P.IVA/CF 07534550962



Destinatario		Destinazione	

Da ritornare firmato per accettazione

Pag. 1 Nel rispetto dalla normativa vigente, ivi incluso DL 196/03 e reg. UE 2016/679, informiamo che i Vs. dati saranno utilizzati ai soli fini connessi ai rapporti commerciali tra di noi in essere. Contributo CONAI assolto ove dovuto - Vi preghiamo di controllare i Vs. dati anagrafici, la P. IVA e il Cod. Fiscale. Non ci riteniamo responsabili di eventuali errori.

ANALISI PREZZI - AP 25 E AP 26

Griglie per Alberi in Ghisa



RAFFAELLO

ART. GRAL08 € 362,00

EST. QUADRATO 590 FORO Ø 200 mm.
COMPLETA DI TELAIO

Peso: 38 kg

Composizione: N° 2 Elementi



FAGGIO

ART. GRAL12 € 468,00

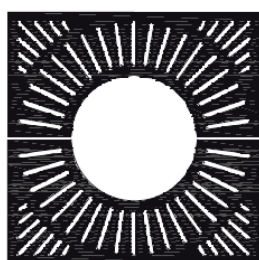
EST. QUADRATO 800 FORO Ø 400 mm.

ART. CHTEL80Q € 200,00

TELAIO ZINCATO QUADRATO 800 mm.

Peso: 40 kg

Composizione: N° 2 Elementi



FAGGIO

ART. GRAL11 € 498,00

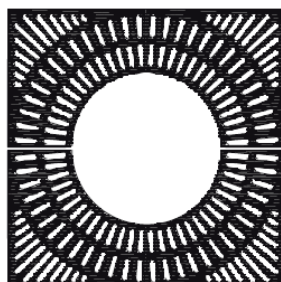
EST. QUADRATO 1000 FORO Ø 500 mm

ART. CHTEL100Q € 240,00

TELAIO ZINCATO QUADRATO 1000 mm

Peso: 64 kg

Composizione: N° 2 Elementi



FAGGIO

ART. GRAL13 € 728,00

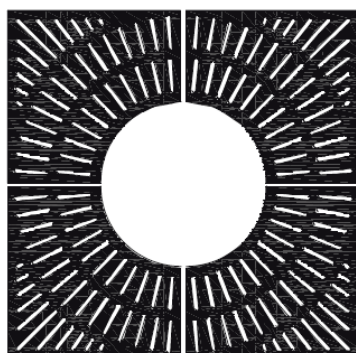
EST. QUADRATO 1200 FORO Ø 650 mm

ART. CHTEL120Q € 300,00

TELAIO ZINCATO QUADRATO 1200

Peso: 70 kg

Composizione: N° 2 Elementi



FAGGIO

ART. GRAL2075 € 988,00

EST. QUADRATO 1500 FORO Ø 700 mm

ART. CHTEL150Q € 380,00

TELAIO ZINCATO QUADRATO 1500 mm

Peso: 140 kg

Composizione: N° 4 Elementi