

INFO PROGETTO	Progetto	Riqualificazione di Piazza delle Tessitrici Progetto esecutivo
	Area di progetto	Piazza delle Tessitrici - 21046 Malnate (VA)
	Committente	Comune di Malnate Piazza Vittorio Veneto, 2, 21046 Malnate VA Tel. 0332 275111
	Progettisti	OLOS ATELIER architettura e paesaggio www.olosatelier.com info@olosatelier.com Via Rossini 4 - 21100 Varese IT Tel. 0332 1765604 Arch. Mastella Maria +39 340 8615982 m.mastella@olosatelier.com Arch. Del Motto Valentina +39 347 1287084 v.delmotto@olosatelier.com STUDIO CONSONNI INGEGNERIA - ARCHITETTURA Via Magenta, 3 - 21100 Varese Tel. 0332 236590 info@consonniassociati.it www.consonniassociati.it Dott. Ing. Paolo Consonni +39 335 6312149 paolo.consonni@consonniassociati.it

INFO TAVOLA	Titolo	Riqualificazione di Piazza delle Tessitrici - Elenco prezzi unitari e stima incidenza manodopera	Scala
	Fase di progetto	Progetto esecutivo	Data: 07.12.2023
	Codice progetto	051	
	Codice Elaborato	051_O_006_Piazza-Tessitrici_Malnate_PE_EPU-SMO	
	Nome file stampa		N° allegato 006

Comune di Malnate
Provincia di Varese

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Computo metrico economico dell'opera pubblica denominata " Riqualificazione di Piazza delle Tessitrici" .
Codice CUP : B27H23000340006 Codice CIG: 9791291CEE

COMMITTENTE: Comune di Malnate

Varese, 07/12/2023

IL TECNICO
OLOS ATELIER

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 1C.01.030.00 40.b	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 0,501 a 5,01 m ³ euro (duecentoventicinque/67)	m ³	225,67
Nr. 2 1C.01.110.00 10.a	Disfacimento di pavimenti in cubetti di porfido e del relativo letto di sabbia. Comprese opere di protezione e segnaletica: - con accatastamento nell'ambito del cantiere dei cubetti di recupero e trasporto a discarica delle macerie residue euro (dieci/93)	m ²	10,93
Nr. 3 1C.01.110.00 30.b	Demolizione di pavimenti esterni con relativa malta di allettamento. Compresi e compensati: le opere provvisorie di protezione; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in lastre di pietra naturale euro (undici/03)	m ²	11,03
Nr. 4 1C.01.130.00 10.b	Rimozione di lastre in pietra naturale o artificiale. Compresi e compensati: il carico, trasporto ed accatastamento nell'ambito del cantiere ; la cernita, pulizia e stoccaggio del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - pedate, alzate, frontali di scale, soglie euro (nove/90)	m	9,90
Nr. 5 1C.07.280.00 10	Rasatura a civile fine su pareti esterne, verticali ed orizzontali, eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, colore bianco o grigio, applicata a due passate; esclusi i ponteggi esterni euro (nove/49)	m ²	9,49
Nr. 6 1C.13.400.00 40	Impermeabilizzazione di pareti in cls controterra, impalcati stradali con malta di premiscelato a base di cemento osmotico, applicata con spazzolone in due mani euro (sei/91)	m ²	6,91
Nr. 7 1C.16.020.00 10.a	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in porfido ricostruito nei formati 6/8, 8/10, 10/10. Riquadrato con sfaccettature a spacco e con parte calpestabile e carrabile sempre ruvida, granulare e antisdrucciolo; posto in opera con metodo "a martello" su letto di sabbia con rigonata tipo 03/04 lavata. Compresa la chiusura dei giunti con sabbia e cemento magri, doppia battitura a mezzo piastra vibrante per assicurare il migliore intasamento dei giunti ed il lavaggio finale con acqua corrente, nonché quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. - colore naturale euro (quarantacinque/67)	m ²	45,67
Nr. 8 1C.25.200.01 15	Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti (terriccio, guano etc.) con acqua, spruzzatori, pennelli, spazzole, spugne; compresi gli oneri relativi alla canalizzazione delle acque di scarico e alla protezione delle superfici circostanti, per tutti i tipi di paramento murario, le assistenze murarie, i piani di lavoro, la pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. euro (tredici/16)	m ²	13,16
Nr. 9 1C.27.050.01 00.f	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 recupero autorizzato, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 euro (uno/95)	100 kg	1,95
Nr. 10 1U.04.020.01 70	Rimozione cordonatura in pietra naturale tipo D (sez. cm 15-20,4x27), tipo E (sez. cm 15-19x25-27), tipo F (sez. cm 12x25), tipo G (sez. cm 15x25) e del relativo letto di posa, compresa la necessaria pavimentazione adiacente. Compreso cernita e accatastamento nell'ambito del cantiere dei materiali da recuperare, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale. euro (dodici/24)	m	12,24
Nr. 11 1U.04.150.01 00.a	Pavimento in lastre in quarzo-cemento, antisdrucciolevoli e antigelivi, per percorso tattilo-plantare con rilievi aventi un'altezza non inferiore a 3 mm, strato a vista composto da scaglie di pietre naturali e cemento Portland 42,5, la parte inferiore composta da sabbie basaltiche, sabbie calcaree e cemento Portland 42,5. Le lastre di spessore medio non inferiore a 32 mm, avranno una colorazione superficiale a scelta della Committente ed atta ad ottenere un coefficiente di contrasto di luminanza non inferiore a 0,4 con la pavimentazione circostante. Integrate con transponder passivo a radiofrequenza, idoneo alla realizzazione di percorsi intelligenti. Conformi alla normativa vigente D.P.R. 503/1996, D.M. 236/1989, ed in accordo con le tabelle 3-"WT6" e 1-"S9" della CEN/TS 15209, posate su letto di malta di cemento:- indicazione direzione rettilinea larghezza cm. 60 euro (quarantatre/40)	m	43,40
Nr. 12	Posa su sabbia, in zona periferica, di pavimenti in cubetti di porfido da cm 8-10 e cm 10-12, forniti in cantiere dal		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
1U.04.310.00 40.a	Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di sabbia dello spessore soffice di 10 cm; la cernita dei cubetti, gli adattamenti, la posa a disegno; la battitura, la bagnatura, l'intasamento con sabbia delle connessioni. In orario normale: - in sede stradale euro (trentaquattro/66)	m ²	34,66
Nr. 13 1U.04.310.00 60.a	Posa su sabbia, in zona centrale, di pavimenti in cubetti di porfido da cm 8-10 e cm 10-12, forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; il letto di sabbia dello spessore soffice di 10 cm; la cernita dei cubetti, gli adattamenti, la posa a disegno; la battitura, la bagnatura, l'intasamento con sabbia delle connessioni. In orario normale: - in sede stradale euro (trentasei/83)	m ²	36,83
Nr. 14 1U.04.430.00 60.a	Ripristino in zona centrale di pavimenti in cubetti di porfido sconnessi, di qualsiasi dimensione, posati su sabbia, comprendente la rimozione dei cubetti, la rettifica del piano di posa con fornitura di sabbia, la ricollocazione in opera, la bagnatura ed intasamento dei giunti, la pulizia con raccolta ed allontanamento dei detriti, trasporti, sbarramenti, segnaletica; - in sede stradale euro (cinquantasette/28)	m ²	57,28
Nr. 15 1U.04.450.00 10.b	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 m ² euro (centosei/16)	cad	106,16
Nr. 16 1U.06.210.00 30.a	Piante latifoglie con zolla della specie Acer negundo in varietà, Morus spp, Paulownia tormentosa in varietà, Populus tremula, 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: - 8 ÷ 10 cm euro (cinquanta/34)	cad	50,34
Nr. 17 1U.06.210.01 00.a	Piante latifoglie con zolla della specie Carpinus betulus fastigiata in varietà, Cercidiphyllum japonicum in varietà, Davidia involucrata in varietà, Fagus sylvatica in varietà, Fagus sylvatica purpurea, Hibiscus spp, Ligustrum (allevato ad alberello), 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: - 8 ÷ 10 cm euro (ottantatre/04)	cad	83,04
Nr. 18 1U.06.250.00 10	Specie erbacee della specie Achillea spp, Aegopodium Podagraria in varietà, Ajuga Reptans in varietà, Alchemilla Mollis spp, Alyssum Saxatile in varietà, Anemone spp, Aquilegia spp, Arabis Caucasica in varietà, Armeria Maritima in varietà, Arum Italicum in varietà, Aster spp, Astilbe spp, Aubrietia spp, Bergenia spp, Campanula spp, Cerastium Tomentosum in varietà, Chrysanthemum Crimson Robinson, Coreopsis spp, Delphinium spp, Dianthus spp, Digitalis spp, Echinacea spp, Gaillardia spp, Festuca Glauca in varietà, Geranium spp, Geum spp, Gypsophila spp, Helicrysum Petiolatum in varietà, Hepatica Triloba in varietà, Herniaria Glabra in varietà, Heuchera spp, Hypericum spp, Iberis spp, Kniphofia spp, Lamium spp, Leontopodium spp, Lobelia spp, Lupinus spp, Lychnis Viscaria in varietà, Lythrum Salicaria in varietà, Lysimachia Nummularia in varietà, Mesembryanthemum spp, Mombretia Crocosmiflora in varietà, Nepeta Faassenii in varietà, Oenothera spp, Oxalis spp, Papaver spp, Phlox spp, Plumbago spp, Potentilla spp, Primula spp, Polypodium Vulgare in varietà, Rudbeckia spp, Saponaria spp, Sedum spp, Silene Maritima in varietà, Solidago spp, Stachys spp, Leontopodium spp, Verbena spp, Vinca Minor in varietà, Vinca Major in varietà, Centranthus Ruber in varietà, diametro vaso 9 ÷ 12 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua. euro (uno/51)	cad	1,51
Nr. 19 1U.06.530.00 30.a	Estirpazione di cespugli eseguita manualmente o con mezzo meccanico, compreso lo scavo per l'eliminazione dell'apparato radicale, il taglio, il carico, il trasporto alle discariche del materiale di risulta e il ripristino, escluso l'onere di smaltimento. Per altezza dei cespugli: - fino a 1,5 m euro (quattro/02)	m ²	4,02
Nr. 20 1U.06.530.00 30.b	idem c.s. ...cespugli: - oltre 1,5 m euro (sei/74)	m ²	6,74
Nr. 21 1U.06.800.00 20	Smontaggio, pulizia e rimontaggio degli ugelli delle fontane. euro (diciassette/46)	cad	17,46
Nr. 22 2C.07.710.01 50.d	Ripresa saltuaria dell'intonaco diffusamente ammalorato su pareti esterne. Compresi: l'ispezione dell'intera superficie; lo scrostamento dell'intonaco deteriorato fino al vivo della muratura compresa la scarnitura dei giunti; l'abbassamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	recupero o a discarica; la pulizia ed il lavaggio delle superfici da ripristinare; la strollatura con malta cementizia; il maggior onere di mano d'opera conseguente agli apprestamenti, ed alla preparazione dei raccordi con le parti sane. Esclusi: i ponteggi, gli oneri di smaltimento. Misurazione: intera superficie intonacata valutata a metro quadrato vuoto per pieno con esclusione degli elementi decorativi per gronde, fasce e cornici, con deduzione dei singoli vuoti pari o maggiori di 4.00 m². I vuoti di superficie inferiore compensano le riquadrature di spalle e voltini. - con rappezzi a civile fino al 10% della superficie euro (nove/85)	m²	9,85
Nr. 23 NP01	Smontaggio e rimozione di lampione per illuminazione stradale composto da palo in acciaio comprensivo di asola di entrata cavi, di bullone di messa a terra, di fascia di plastica per protezione base in corrispondenza dell'incastro; compresi scavo e demolizione fondazione plinto esistente e costipazione di sabbia vagliata, sigillatura, costruzione collare di finitura. Compreso il trasferimento al deposito comunale se in buone condizioni o con smaltimento a discarica. euro (trecentoventicinque/29)	cadauno	325,29
Nr. 24 NP02	Fornitura, posa e trasporto Ombreggiatore. Struttura ombreggiante circolare costituita da un telaio in profilo d'acciaio con elementi frangisole in estruso di alluminio a sezione rettangolare, complanari al filo inferiore del profilo perimetrale, e da colonne portanti in tubolare d'acciaio D=120mm con piastra base circolare sp.10mm, collegate meccanicamente al telaio con idonea bulloneria e tramite staffe in lamiera d'acciaio. Tutte le parti in acciaio sono zincate a caldo e tutte le parti metalliche sono verniciate a polvere poliestere. Dimensioni diam. 2,5m altezza 2,4m, sostenuto da 4 colonne poste in modo equidistante lungo la circonferenza. Non saranno accettate soluzioni con lame o in profili d'acciaio per l'ombreggiamento; non saranno accettate soluzioni ove i profili dell'ombreggiamento non saranno complanari al filo inferiore e dunque all'interno della sagoma; Le alternative che vorranno essere proposte rispetto alla prodotto indicato dovranno preventivamente essere mostrate alla DL tramite campionatura. euro (seimilaottocentosessantatre/33)	cadauno	6'863,33
Nr. 25 NP03	Fornitura, posa e trasporto Ombreggiatore. Struttura ombreggiante circolare costituita da un telaio in profilo d'acciaio con elementi frangisole in estruso di alluminio a sezione rettangolare, complanari al filo inferiore del profilo perimetrale, e da colonne portanti in tubolare d'acciaio D=120mm con piastra base circolare sp.10mm, collegate meccanicamente al telaio con idonea bulloneria e tramite staffe in lamiera d'acciaio. Tutte le parti in acciaio sono zincate a caldo e tutte le parti metalliche sono verniciate a polvere poliestere. Dimensioni diam. 3,2m altezza 2,8m, sostenuto da 4 colonne poste in modo equidistante lungo la circonferenza. Non saranno accettate soluzioni con lame o in profili d'acciaio per l'ombreggiamento; non saranno accettate soluzioni ove i profili dell'ombreggiamento non saranno complanari al filo inferiore e dunque all'interno della sagoma; Le alternative che vorranno essere proposte rispetto alla prodotto indicato dovranno preventivamente essere mostrate alla DL tramite campionatura. euro (novemilaottantatre/33)	cadauno	9'083,33
Nr. 26 NP04	Fornitura e posa Elemento dissuasore in acciaio corten con piastra, posto in prossimità di gradino esistente per segnalazione dislivello COD. 0211545 - tipo mod. MOKA, METALCO o similare euro (trecentocinque/00)	cadauno	305,00
Nr. 27 NP05	Fornitura e posa ugelli, comprendente: ugelli art. 810101 con zampillo con snodo, dischi con copertura in inox, raccorderia varia per collegamenti. Compreso anche lo smontaggio delle rispettive copertine e degli ugelli attuali, la pulizia, il montaggio degli ugelli nuovi e il rimontaggio delle copertine euro (centotrentauno/65)	cadauno	131,65
Nr. 28 NP06	Realizzazione di indagini esplorative nel pacchetto di pavimentazione posata al di sopra di solaio in c.a / predalles con ripristino completo dell'esistente comprensivo di: - formazione di scasso all'interno del pacchetto di pavimentazione del solaio per la definizione della stratigrafia completa di altezze e tipologia materiali comprensivo di ogni onere dovuto alla rimozione, pulizia, cernita e l'accatastamento del materiale di recupero in cantiere della pavimentazione, alla rimozione degli strati di allettamento, dei tagli e delle demolizioni dei massetti in cls e dei massetti di alleggerimento; il tutto per un'altezza massima pari a circa 50-60cm. Sono compresi la movimentazione con qualsiasi mezzo, il carico, il trasporto a discarica, lo scarico e gli oneri di smaltimento per tutto il materiale di risulta. - ripristino della pavimentazione accatastata in precedenza con eventuali integrazione con materiale simile compreso lo strato di allettamento come esistente il tutto a dare l'opera finita a regola d'arte. - ripristino del pacchetto di pavimentazione come esistente realizzato con materiali anche alleggeriti ma con adeguata resistenza, con massetto in cls anche armato compreso ogni onere per la posa e la realizzazione a regola d'arte. Dimensioni indicative del sondaggio esplorativo - dim. 50x50x60h cm euro (cinquecento/00)	cadauno	500,00
Nr. 29 NP07	Formazione di plintini in cemento armato per l'ancoraggio di ombreggianti metallici costituiti ciascuno da n.4 montanti da realizzarsi nel pacchetto di pavimentazione esistente e da porsi al di sopra dello strato di impermeabilizzazione del solaio. Sono comprese le seguenti operazioni. - formazione di scasso all'interno del pacchetto di pavimentazione del solaio per il getto del plintino comprensivo di ogni onere dovuto alla rimozione, pulizia, cernita e l'accatastamento del materiale di recupero in cantiere della pavimentazione, alla rimozione degli strati di allettamento, dei tagli e delle demolizioni dei massetti in cls e dei massetti di alleggerimento; il tutto per un'altezza massima pari a circa 50-60cm. Sono compresi la movimentazione con qualsiasi mezzo, il carico, il trasporto a discarica, lo scarico e gli oneri di smaltimento per tutto il materiale di risulta. - formazione di eventuale strato di pulizia con cls magro C20/25		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	prima del getto del plintino o inserimento di barre ad aderenza migliorata per l'ancoraggio del plintino all'eventuale massetto di cls sottostante già esistente - fornitura e posa dei casseri per il perimetro del plintino - fornitura e posa dell'armatura in barre barre nervate per c.a ad aderenza migliorata B450C in barre dritte e/o staffe nella misura pari a circa 100kg/mc di cls compresi lavorazione, posa , sfridi e sormonti e legature - getto con cls ordinario confezionato in impianti per fondazioni a prestazioni garantita con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione - D max 32mm - S5 - C25/30 - XC2 - fornitura e posa di barre di ancoraggio in tasselli, barre filettate o barre ad aderenza migliorate secondo le indicazioni della ditta fornitrice l'ombreggiante completa di posizionamento di contropiastre o dima nelle posizioni come richieste. - ripristino del pacchetto di pavimentazione come esistente realizzato con materiali anche alleggeriti ma con adeguata resistenza, con massetto in cls anche armato compreso ogni onere per la posa e la realizzazione a regola d'arte. - ripristino della pavimentazione accatastata in precedenza con eventuali integrazione con materiale simile compreso lo strato di allettamento come esistente il tutto a dare l'opera finita a regola d'arte. - rimane anche compreso uno strato di protezione dell'impermeabilizzazione esistente prima di ogni getto. Dimensioni indicative del plintino da confermarsi secondo le indicazioni della ditta fornitrice l'ombreggiante - dim. 50x50x30h cm - dim. scasso minime 80x80x50h cm euro (settecento/00)	cadauno	700,00
Nr. 30 NP08	Formazione di plintini in cemento armato per l'ancoraggio di ombreggianti metallici costituiti ciascuno da n.4 montanti da realizzarsi nel pacchetto di pavimentazione esistente e da porsi al di sopra dello strato di impermeabilizzazione del solaio. Sono comprese le seguenti operazioni. - formazione di scasso all'interno del pacchetto di pavimentazione del solaio per il getto del plintino comprensivo di ogni onere dovuto alla rimozione, pulizia, cernita e l'accatastamento del materiale di recupero in cantiere della pavimentazione, alla rimozione degli strati di allettamento, dei tagli e delle demolizioni dei massetti in cls e dei massetti di alleggerimento; il tutto per un'altezza massima pari a circa 50-60cm. Sono compresi la movimentazione con qualsiasi mezzo, il carico, il trasporto a discarica, lo scarico e gli oneri di smaltimento per tutto il materiale di risulta. - formazione di eventuale strato di pulizia con cls magro C20/25 prima del getto del plintino o inserimento di barre ad aderenza migliorata per l'ancoraggio del plintino all'eventuale massetto di cls sottostante già esistente - fornitura e posa dei casseri per il perimetro del plintino - fornitura e posa dell'armatura in barre barre nervate per c.a ad aderenza migliorata B450C in barre dritte e/o staffe nella misura pari a circa 100kg/mc di cls compresi lavorazione, posa , sfridi e sormonti e legature - getto con cls ordinario confezionato in impianti per fondazioni a prestazioni garantita con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione - D max 32mm - S5 - C25/30 - XC2 - fornitura e posa di barre di ancoraggio in tasselli, barre filettate o barre ad aderenza migliorate secondo le indicazioni della ditta fornitrice l'ombreggiante completa di posizionamento di contropiastre o dima nelle posizioni come richieste. - ripristino del pacchetto di pavimentazione come esistente realizzato con materiali anche alleggeriti ma con adeguata resistenza, con massetto in cls anche armato compreso ogni onere per la posa e la realizzazione a regola d'arte. - ripristino della pavimentazione accatastata in precedenza con eventuali integrazione con materiale simile compreso lo strato di allettamento come esistente il tutto a dare l'opera finita a regola d'arte. - rimane anche compreso uno strato di protezione dell'impermeabilizzazione esistente prima di ogni getto. Dimensioni indicative del plintino da confermarsi secondo le indicazioni della ditta fornitrice l'ombreggiante - dim. 60x60x40h cm - dim. scasso minime 90x90x60h cm euro (ottocentocinquanta/00)	cadauno	850,00
Nr. 31 NP09	Fornitura e posa di sedie per uso esterno, modello e caratteristiche tipo "Amalfi Chair 015" con struttura composta da tubi piegati in acciaio zincato e verniciato con polveri poliestere. Compreso il fissaggio e ancoraggio alla pavimentazione esistente di almeno una delle quattro gambe mediante tasselli. Compreso ogni onere per dare l'arredo perfettamente integro e funzionante le certificazioni del prodotto. Colorazione secondo le direttive della DL. Dimensioni: larghezza 50 cm*profondità 56,50 cm*h. 82 cm . Altezza della seduta 45 cm. euro (centonovantacinque/53)	cadauno	195,53
Nr. 32 NP10	Fornitura e posa di tavolini per uso esterno, modello e caratteristiche tipo "Octopus 015" con struttura composta da tubi calandrati dal diametro di 18 mm in acciaio verniciato con polveri di poliestere, prodotto trattato con zincatura a caldo. Compreso il fissaggio e ancoraggio alla pavimentazione esistente di almeno una delle quattro gambe mediante tasselli. Compreso ogni onere per dare l'arredo perfettamente integro e funzionante e le certificazioni del prodotto. Colorazione secondo le direttive della DL. Dimensioni: larghezza 100 cm*h. 73,6 cm . euro (quattrocentonovantasette/92)	cadauno	497,92
Nr. 33 NP11	Fornitura e posa in opera di manufatti in acciaio corten realizzata mediante elemento ad L composto da due tubolari a sezione quadrata di dimensioni 4*4 cm, saldati tra loro nell'angolo. Compresa la piastra a base quadrata, dim. 24cm*24cm*2cm sp., saldata alla struttura tubolare e fissata a terra mediante bulloni. Compresi anche gli anelli saldati alla struttura tubolare, a cui sarà possibile appendere varie tipologie di cartellonistica. Il colore, la dimensione e i dettagli costruttivi del manufatto dovranno essere verificati e confermati dalla DL. euro (quattrocentocinquanta/00)	cadauno	450,00
	Varese, 07/12/2023 Il Tecnico OLOS ATELIER		

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Computo metrico economico dell'opera pubblica denominata "Riqualificazione di Piazza delle Tessitrici" .
Codice CUP : B27H23000340006 Codice CIG: 9791291CEE

COMMITTENTE: Comune di Malnate

Varese, 07/12/2023

IL TECNICO
OLOS ATELIER

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A CORPO</u>					
1 1C.01.030.00 40.b	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 ... orto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,501 a 5,01 m ³					
	SOMMANO m ³	1,80	225,67	406,21	302,29	74,418
2 1C.01.110.00 10.a	Disfacimento di pavimenti in cubetti di porfido e del relativo letto di sabbia. Comprese opere di protezione e segnaletica: - con accatastamento nell'ambito del cantiere dei cubetti di recupero e trasporto a discarica delle macerie residue					
	SOMMANO m ²	85,56	10,93	935,17	436,36	46,661
3 1C.07.280.00 10	Rasatura a civile fine su pareti esterne, verticali ed orizzontali, eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, colore bianco o grigio, applicata a due passate; esclusi i ponteggi esterni					
	SOMMANO m ²	76,74	9,49	728,26	471,95	64,805
4 1C.13.400.00 40	Impermeabilizzazione di pareti in cls controterra, impalcati stradali con malta di premiscelato a base di cemento osmotico, applicata con spazzolone in due mani					
	SOMMANO m ²	35,50	6,91	245,31	122,12	49,783
5 1C.16.020.00 10.a	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in porfido ricostruito nei formati 6/8, 8/10, 10/10. Riquadrato con sfaccettature a spacco e con parte calpestabile e carrabile sempre r ... avaggio finale con acqua corrente, nonché quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. - colore naturale					
	SOMMANO m ²	3,46	45,67	158,02	73,84	46,727
6 1C.25.200.01 15	Rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti (terriccio, guano etc.) con acqua, spruzzatori, pennelli, spazzole, spugne; compresi gli oneri relativi alla canalizzazione ... pi di paramento murario, le assistenze murarie, i piani di lavoro, la pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta.					
	SOMMANO m ²	109,20	13,16	1'437,07	947,86	65,957
7 1C.27.050.01 00.f	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 ... to, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010					
	SOMMANO 100 kg	487,26	1,95	950,16	0,00	
8 1U.04.020.01 70	Rimozione cordatura in pietra naturale tipo D (sez. cm 15-20,4x27), tipo E (sez. cm 15-19x25-27), tipo F (sez. cm 12x25), tipo G (sez. cm 15x25) e del relativo letto di posa, com ... e, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale.					
	SOMMANO m	23,43	12,24	286,78	169,63	59,150
9 1U.04.150.01 00.a	Pavimento in lastre in quarzo-cemento, antisdrucciolevoli e antigelivi, per percorso tattilo-plantare con rilievi aventi un'altezza non inferiore a 3 mm, strato a vista composto da ... T6" e 1-"S9" della CEN/TS 15209, posate su letto di malta di cemento:- indicazione direzione rettilinea larghezza cm. 60					
	SOMMANO m	23,00	43,40	998,20	156,86	15,714
10 1U.04.310.00 60.a	Posa su sabbia, in zona centrale, di pavimenti in cubetti di porfido da cm 8-10 e cm 10-12, forniti in cantiere dal Committente. Compresi: lo scarico e la movimentazione nell'ambi ... a disegno; la battitura, la bagnatura, l'intasamento con sabbia delle connessioni. In orario normale:					
	A R I P O R T A R E			6'145,18	2'680,91	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			6'145,18	2'680,91	
	- in sede stradale					
	SOMMANO m ²	71,76	36,83	2'642,92	1'918,86	72,604
11 1U.04.450.00 10.b	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 ripr ... di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- oltre a 0,25 m ²					
	SOMMANO cad	3,00	106,16	318,48	224,79	70,582
12 1U.06.210.01 00.a	Piante latifoglie con zolla della specie Carpinus betulus fastigiata in varietà, Cercidiphyllum japonicum in varietà, Davidia involucrata in varietà, Fagus sylvatica in varietà, Fa ... tura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 8 ÷ 10 cm					
	SOMMANO cad	2,00	83,04	166,08	23,92	14,403
13 1U.06.250.00 10	Specie erbacee della specie Achillea spp, Aegopodium Podagraria in varietà, Ajuga Reptans in varietà, Alchemilla Mollis spp, Alyssum Saxatile in varietà, Anemone spp, Aquilegia spp ... uata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua.					
	SOMMANO cad	250,00	1,51	377,50	120,00	31,788
14 1U.06.530.00 30.a	Estirpazione di cespugli eseguita manualmente o con mezzo meccanico, compreso lo scavo per l'eliminazione dell'apparato radicale, il taglio, il carico, il trasporto alle discariche del materiale di risulta e il ripristino, escluso l'onere di smaltimento. Per altezza dei cespugli: - fino a 1,5 m					
	SOMMANO m ²	43,50	4,02	174,87	112,23	64,179
15 1U.06.530.00 30.b	Estirpazione di cespugli eseguita manualmente o con mezzo meccanico, compreso lo scavo per l'eliminazione dell'apparato radicale, il taglio, il carico, il trasporto alle discariche del materiale di risulta e il ripristino, escluso l'onere di smaltimento. Per altezza dei cespugli: - oltre 1,5 m					
	SOMMANO m ²	10,00	6,74	67,40	45,50	67,507
16 2C.07.710.01 50.d	Ripresa saltuaria dell'intonaco diffusamente ammalorato su pareti esterne. Compresi: l'ispezione dell'intera superficie; lo scrostamento dell'intonaco deteriorato fino al vivo dell ... uperficie inferiore compensano le riquadrature di spalle e voltini. - con rappezzi a civile fino al 10% della superficie					
	SOMMANO m ²	94,50	9,85	930,83	639,77	68,731
17 NP01	Smontaggio e rimozione di lampione per illuminazione stradale composto da palo in acciaio comprensivo di asola di entrata cavi, di bullone di messa a terra, di fascia di plastica p ... llare di finitura. Compreso il trasferimento al deposito comunale se in buone condizioni o con smaltimento a discarica.					
	CALCOLO MANODOPERA / RISORSE UMANE:					
	Prezzo Voce euro			325,29		
	Utili Impresa 10% euro			-29,57		
	Spese Generali 14% euro			-36,32		
	Prezzo Netto euro			259,40		
	RISORSE:					
	MATERIALI / PRODOTTI:					
	Sommano le risorse euro			0,00		
	A R I P O R T A R E			10'823,26	5'765,98	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			10'823,26	5'765,98	
18 NP02	<i>Resta manodopera / risorse umane euro</i>			259,40		79,744
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	1,00	325,29	325,29	259,40	79,744
	Fornitura, posa e trasporto Ombreggiatore. Struttura ombreggiante circolare costituita da un telaio in profilo d'acciaio con elementi frangisole in estruso di alluminio a sezione r ... o essere proposte rispetto alla prodotto indicato dovranno preventivamente essere mostrate alla DL tramite campionatura.					
	CALCOLO MANODOPERA / RISORSE UMANE:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			6'863,33		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-623,94		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-766,24		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			5'473,15		
	RISORSE:					
	MATERIALI / PRODOTTI:					
	kg	1,000	4'489,82	4'489,82		
	NOLI / ATTREZZATURE:					
	h	1,000	483,33	483,33		
19 NP03	TRASPORTI / ATTREZZATURE:					
	<i>compreso in noli</i>					
	<i>Sommano le risorse euro</i>			4'973,15		
	<i>Resta manodopera / risorse umane euro</i>			500,00		7,285
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	4,00	6'863,33	27'453,32	2'000,00	7,285
	Fornitura, posa e trasporto Ombreggiatore. Struttura ombreggiante circolare costituita da un telaio in profilo d'acciaio con elementi frangisole in estruso di alluminio a sezione r ... o essere proposte rispetto alla prodotto indicato dovranno preventivamente essere mostrate alla DL tramite campionatura.					
	CALCOLO MANODOPERA / RISORSE UMANE:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			9'083,33		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-825,76		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			-1'014,09		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			7'243,48		
	RISORSE:					
	MATERIALI / PRODOTTI:					
	kg	1,000	6'260,15	6'260,15		
	NOLI / ATTREZZATURE:					
	h	1,000	483,33	483,33		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			6'743,48		
	<i>Resta manodopera / risorse umane euro</i>			500,00		5,505
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	3,00	9'083,33	27'249,99	1'500,00	5,505
20 NP05	Fornitura e posa ugelli, comprendente: ugelli art. 810101 con zampillo con snodo, dischi con copertura in inox, raccorderia varia per collegamenti. Compreso anche lo smontaggio del ... ive copertine e					
	A R I P O R T A R E			65'851,86	9'525,38	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			65'851,86	9'525,38	
21 NP06	degli ugelli attuali, la pulizia, il montaggio degli ugelli nuovi e il rimontaggio delle copertine					
	CALCOLO MANODOPERA / RISORSE UMANE:					
	Prezzo Voce euro			131,65		
	Utili Impresa 10% euro			-11,97		
	Spese Generali 14% euro			-14,70		
	Prezzo Netto euro			104,98		
	RISORSE:					
	MATERIALI / PRODOTTI:	1,000	99,80	99,80		
	Sommano le risorse euro			99,80		
	Resta manodopera / risorse umane euro			5,18		3,935
22 NP07	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	29,00	131,65	3'817,85	150,22	3,935
	Realizzazione di indagini esplorative nel pacchetto di pavimentazione posata al di sopra di solaio in c.a / predalles con ripristino completo dell'esistente comprensive di: - form ...					
	Dimensioni indicative del sondaggio esplorativo - dim. 50x50x60h cm					
	CALCOLO MANODOPERA / RISORSE UMANE:					
	Prezzo Voce euro			500,00		
	Utili Impresa 10% euro			-45,45		
	Spese Generali 14% euro			-55,82		
	Prezzo Netto euro			398,73		
	RISORSE:					
22 NP07	MATERIALI / PRODOTTI:					
	Sommano le risorse euro			0,00		
	Resta manodopera / risorse umane euro			398,73		79,746
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	2,00	500,00	1'000,00	797,46	79,746
	Formazione di plintini in cemento armato per l'ancoraggio di ombreggianti metallici costituiti ciascuno da n.4 montanti da realizzarsi nel pacchetto di pavimentazione esistente e d ... marsi secondo le indicazioni della ditta fornitrice l'ombreggiante - dim. 50x50x30h cm - dim. scasso minime 80x80x50h cm					
	CALCOLO MANODOPERA / RISORSE UMANE:					
	Prezzo Voce euro			700,00		
	Utili Impresa 10% euro			-63,64		
	Spese Generali 14% euro			-78,15		
22 NP07	Prezzo Netto euro			558,21		
	RISORSE:					
	MATERIALI / PRODOTTI:	1,000	156,30	156,30		
	Sommano le risorse euro			156,30		
	A R I P O R T A R E			70'669,71	10'473,06	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			70'669,71	10'473,06	
	<i>Resta manodopera / risorse umane euro</i>			401,91		57,416
23 NP08	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	16,00	700,00	11'200,00	6'430,56	57,416
	Formazione di plintini in cemento armato per l'ancoraggio di ombreggianti metallici costituiti ciascuno da n.4 montanti da realizzarsi nel pacchetto di pavimentazione esistente e d ... marsi secondo le indicazione della ditta fornitrice l'ombreggiante - dim. 60x60x40h cm - dim. scasso minime 90x90x60h cm					
	CALCOLO MANODOPERA / RISORSE UMANE:					
	Prezzo Voce euro			850,00		
	Utili Impresa 10% euro			-77,27		
	Spese Generali 14% euro			-94,90		
	Prezzo Netto euro			677,83		
	RISORSE:					
	MATERIALI / PRODOTTI:	1,000	156,30	156,30		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			156,30		
	<i>Resta manodopera / risorse umane euro</i>			521,53		61,356
24 NP09	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	12,00	850,00	10'200,00	6'258,36	61,356
	Fornitura e posa di sedie per uso esterno, modello e caratteristiche tipo "Amalfi Chair 015" con struttura composta da tubi piegati in acciaio zincato e verniciato con polveri poli ... ne secondo le direttive della DL. Dimensioni: larghezza 50 cm*profondità 56,50 cm*h. 82 cm . Altezza della seduta 45 cm.					
	CALCOLO MANODOPERA / RISORSE UMANE:					
	Prezzo Voce euro			195,53		
	Utili Impresa 10% euro			-17,78		
	Spese Generali 14% euro			-21,83		
	Prezzo Netto euro			155,92		
	RISORSE:					
	MATERIALI / PRODOTTI:	1,000	137,31	137,31		
	TRASPORTI / ATTREZZATURE:	1,000	8,24	8,24		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			145,55		
	<i>Resta manodopera / risorse umane euro</i>			10,37		5,304
25 NP10	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	10,00	195,53	1'955,30	103,70	5,304
	Fornitura e posa di tavolini per uso esterno, modello e caratteristiche tipo "Octopus 015" con struttura composta da tubi calandrati dal diametro di 18 mm in acciaio verniciato con ... e le certificazioni del prodotto. Colorazione secondo le direttive della DL. Dimensioni: larghezza 100 cm*h. 73,6 cm .					
	CALCOLO MANODOPERA / RISORSE UMANE:					
	A R I P O R T A R E			94'025,01	23'265,68	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			94'025,01	23'265,68	
26 NP11	Prezzo Voce euro			497,92		
	Utili Impresa 10% euro			-45,27		
	Spese Generali 14% euro			-55,59		
	Prezzo Netto euro			397,06		
	RISORSE: MATERIALI / PRODOTTI:	1,000	364,80	364,80		
	TRASPORTI / ATTREZZATURE:	1,000	21,89	21,89		
	Sommano le risorse euro			386,69		
	Resta manodopera / risorse umane euro			10,37		2,083
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	2,00	497,92	995,84	20,74	2,083
	Fornitura e posa in opera di manufatti in acciaio corten realizzata mediante elemento ad L composto da due tubolari a sezione quadrata di dimensioni 4*4 cm, saldati tra loro nell'asta. Il colore, la dimensione e i dettagli costruttivi del manufatto dovranno essere verificati e confermati dalla DL.					
	CALCOLO MANODOPERA / RISORSE UMANE:					
	Prezzo Voce euro			450,00		
	Utili Impresa 10% euro			-40,91		
	Spese Generali 14% euro			-50,24		
	Prezzo Netto euro			358,85		
	RISORSE: MATERIALI / PRODOTTI:	1,000	255,09	255,09		
	TRASPORTI / ATTREZZATURE:	1,000				
	Sommano le risorse euro			255,09		
	Resta manodopera / risorse umane euro			103,76		23,058
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	2,00	450,00	900,00	207,52	23,058
	Parziale LAVORI A CORPO euro			95'920,85	23'493,94	24,493
	T O T A L E euro			95'920,85	23'493,94	24,493
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----					
	A R I P O R T A R E					

