

FINANZIATO DA



ACCORDO DI RILANCIO ECONOMICO SOCIALE E TERRITORIALE (AREST) FINALIZZATA AD ATTUARE UN PROGRAMMA DI INTERVENTI CHE FAVORISCANO L'ATTRATTIVITÀ E LA COMPETITIVITÀ DI TERRITORI E IMPRESE E IL SOSTEGNO ALL'OCCUPAZIONE

COMMITTENTE



**COMUNE DI BUSTO GAROLFO**

Città Metropolitana di Milano

Piazza A. Diaz, 1

20038 - Busto Garolfo (MI)

IN PARTENARIATO CON

BANCA DI CREDITO COOPERATIVO di Busto Garolfo e Buguggiate S.c.r.l.  
Via Manzoni 50  
20038 - Busto Garolfo (MI)

BIRRIFICIO DI LEGNANO S.r.l.  
Via San Vittore 40  
20123 - Milano (MI)

**PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE DELL'EDIFICIO EX TESSITURA PESSINA & SALA**

CUP: C78C22000760004

Via Verdi 1, Busto Garolfo (MI)

PROGETTISTI

CAPOGRUPPO

**Arch. Riccardo Carnaghi**

Via Induno 6, Busto Garolfo (MI)  
Ordine degli Architetti di Milano n. 20527  
C.F. CRNRCR93D13E514R  
P.IVA 10621250967  
Tel. +39 333 7513432  
riccardocarnaghi@ortles.eu

MANDANTI

**Arch. Matteo Bellini**

Via S. Giuseppe 99, Foresto Sparso (BG)  
Ordine degli Architetti di Bergamo n. 3181  
C.F. BLLMTT90A24I437A  
P.IVA 04367310168  
Tel. +39 346 3709799  
matteobellini@ortles.eu

**E Plus Studio S.r.l.**

Società d'ingegneria  
Via G. Battista Pergolesi 6, Milano (MI)  
C.F. 07923140961  
P.IVA 07923140961  
Tel. +39 0382 572825  
info@e-plus.it

**Dott. Geol. Marco Stoppa**

Strada Biandrate 24, Novara (NO)  
Ordine dei Geologi del Piemonte n.482  
C.F. STPMRC75E26F952K  
P.IVA 01780320030  
Tel. +39 0321 407246  
marco.stoppa@geologiapiemonte.it

TIMBRO E FIRMA

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

**Arch. Andrea Fogagnolo**

Responsabile Area Demanio e  
Patrimonio Immobiliare

CONSULENTI

Arch. Giorgio Faccincani  
Ing. Matteo Monegato  
P.I. Gabriele Latini

**PROGETTO ESECUTIVO**

ELABORATO

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Possibili migliorie

SCALA

TAVOLA

**A.06**

	Data	Revisione	Descrizione
1	7 maggio 2024		
2			
3			
4			



## **PREFAZIONE**

Il presente computo metrico estimativo riguarda le possibili migliorie che rappresentano opere di completamento dell'edificio, di competenza dell'Ente pubblico, **che potranno essere offerte in sede di gara dall'Impresa quali migliorie all'importo a base di gara.**

Le opere che rimarranno escluse dall'offerta dell'impresa saranno oggetto di una o più altre gare finanziate con nuovi fondi che l'Ente Pubblico si occuperà di reperire e affidare mediante nuovi appalti separati.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
	<b>Opere edili (SpCat 1)</b>							
	<b>Chiusure orizzontali (Cat 1)</b>							
	<b>S6 - PAVIMENTAZIONE ESTERNA (SbCat 1)</b>							
1 / 1 1C.16.120.00 20	Pavimento in masselli autobloccanti drenanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo la norma UNI EN 1338, tipo multistrato, colore naturale, spessore cm 10, classe di carico 4 (carrabile pesante), forma irregolare di modulo cm 11,2 x 22,5, posati su letto di sabbia dello spessore di 4-5 cm. Lo strato di usura del massello, dello spessore minimo di 4 mm dovrà essere realizzato con calcestruzzo contenente una miscela di quarzi selezionati a granulometria massima di 2,4 mm per ottenere eccezionali prestazioni di resistenza all'abrasione ed un elevato grado di finitura superficiale con colorazione omogenea e brillante. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unico o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia o la graniglia drenante o altro materiale simile per l'intasamento delle sconnessioni. SpCat 1 - Opere edili Cat 1 - Chiusure orizzontali SbCat 1 - S6 - PAVIMENTAZIONE ESTERNA PAVIMENTAZIONE S6					420,44		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					420,44	37,95	15'955,70
2 / 2 1C.13.300.00 20.b	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: - peso 110 g/ m <sup>2</sup> SpCat 1 - Opere edili Cat 1 - Chiusure orizzontali SbCat 1 - S6 - PAVIMENTAZIONE ESTERNA Vedi voce n° 1 [m <sup>2</sup> 420.44]					420,44		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					420,44	1,23	517,14
3 / 3 1C.08.010.00 20	Sottofondo in ghiaia grossa ed intasamento con ghiaia minuta, pietrisco e ghiaietto compresa sistemazione e costipazione del materiale. SpCat 1 - Opere edili Cat 1 - Chiusure orizzontali SbCat 1 - S6 - PAVIMENTAZIONE ESTERNA Vedi voce n° 1 [m <sup>2</sup> 420.44]				0,200	84,09		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					84,09	48,76	4'100,23
	A R I P O R T A R E							20'573,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							20'573,07
4 / 4 1C.28.200.00 10.a	<b>Assistenze murarie agli impianti (SpCat 2)</b> <b>Assistenze murarie (Cat 2)</b>  Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e simili, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri scatole, interruttori prese, cassette, corpi illuminanti. Si conferma che dagli importi da considerare ai fini della applicazione delle percentuali di assistenza, devono essere detratti gli importi dei corpi illuminanti, delle apparecchiature inserite nei quadri o armadi, degli apparecchi di telecomunicazione e segnalazione, delle apparecchiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento: - nuove costruzioni SpCat 2 - Assistenze murarie agli impianti Cat 2 - Assistenze murarie							
						15,00		
	SOMMANO %					15,00	9'997,39	1'499,61
	A RIPORTARE							22'072,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22'072,68
5 / 5 1E.17.010.00 10.d	<p><b>Impianti elettrici e speciali (SpCat 3) Fotovoltaico (Cat 3)</b></p> <p>Fornitura e posa di impianto fotovoltaico costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino/policristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, efficienza &gt; 13%, tensione massima di sistema 1000 V, garanzia di prestazione 90% in 10 anni e dell'80% in 25 anni, compreso di sostegno e struttura per qualsiasi tipo di tetto in materiale anticorrosivo inossidabile. Sono altresì compresi idonei cablaggi, condutture, connettori e scatole IP 65, diodi di bypass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio anodizzato.</li> <li>Il modulo deve essere certificato da organismo indipendente che ne attesti la conformità alle norme IEC 61215 e IEC 61646.</li> <li>- Inverter bidirezionale, di taglia e caratteristiche adatte alle dimensioni dell'impianto, connessione in rete DC/AC realizzata con trasformatore toroidale in uscita, filtri e controllore di isolamento. L'apparecchio dovrà essere dotato del dispositivo di distacco automatico della rete, conforme alla Direttiva ENEL DK 5940, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, contenitore con grado di protezione IP 65, conforme alla norma CEI 11-20;</li> <li>- Quadro di parallelo inverter comprensivo di interruttore di manovra sezionatore tipo rotativo con blocco porta, tensione nominale 1000 V, protezione magnetotermica, sezionatore di campo, analizzatore di rete, dispositivo di interfaccia, misuratore di energia elettrica, gruppo scaricatori di sovratensione;</li> <li>- oneri relativi a tutte le pratiche documentali e fiscali necessarie (permessi comunali, richieste incentivo - Conto Energia), domanda di connessione presso gestore energia elettrica;</li> </ul> <p>Sono comprensive nel prezzo tutte le dichiarazioni attestanti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- conformità ai sensi del decreto 37/08, art. 1, lettera "a"</li> <li>- verifiche effettuate sull'impianto eseguito e il relativo esito;</li> <li>- certificati di conformità dei moduli fotovoltaici alle norme CEI EN 61215 oppure CEI EN 61646;</li> <li>- manuale di uso e manutenzione;</li> <li>- numeri di matricola dei moduli fotovoltaici e degli inverter;</li> <li>- fotografie nel n. richiesto per l'ottenimento delle tariffe incentivanti;</li> <li>- garanzie relative alle apparecchiature installate;</li> <li>- eventuali garanzie sulle prestazioni di</li> </ul>							
	A R I P O R T A R E							22'072,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							22'072,68
	funzionamento; - disegni As-Built allegati alle certificazioni e conformi alle richieste AEEG per l'ottenimento delle tariffe incentivanti. Sono comprese nel prezzo le assistenze murarie. - con potenza complessiva per singolo impianto superiore a 50 Kwp SpCat 3 - Impianti elettrici e speciali Cat 3 - Fotovoltaico					36,85		
	SOMMANO kwp					36,85	2'172,42	80'053,68
	A RIPORTARE							102'126,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							102'126,36
6 / 32 1E.06.070.00 60.a	<b>Corpi illuminanti (Cat 4)</b>  Apparecchio per illuminazione di emergenza a LED, conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222; commutabile in versione SE e SA, l'autonomia standard di 1h o 2h; dotato di sistema automatico di test di autonomia che comprende il controllo di tutte le funzioni della lampada in un arco di tempo pari all'autonomia richiesta dalle singole normative; risultato dei test visualizzato con LED multicolore posizionato sull'apparecchio; installabile a parete, a plafone, a bandiera e a incasso; batterie incluse tipo Titanium a ricarica rapida (80% in 2h); predisposto per inserimento modulo aggiuntivo (accessorio non incluso) per: <ul style="list-style-type: none"> <li>- centralizzare il controllo dell'apparecchio con sistema Bus e relativa centrale ;</li> <li>- centralizzare il controllare dell'apparecchio via radio e relativa centrale ;</li> <li>- centralizzare il controllo dell'apparecchio con sistema DALI.</li> </ul> Nelle versioni:- SE: 250 lm 1h di autonomia - 130 lm 2h di autonomia - SA: 110 lm; grado di protezione IP 66 SpCat 3 - Impianti elettrici e speciali Cat 4 - Corpi illuminanti					39,00		
	SOMMANO cad					39,00	246,65	9'619,35
7 / 33 NPE-05	Fornitura e posa di corpi illuminanti interni realizzati con elementi a LED di modelli vari (vedi offerta LineaLight e progetto) SpCat 3 - Impianti elettrici e speciali Cat 4 - Corpi illuminanti					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	40'978,00	40'978,00
	A RIPORTARE							152'723,71



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							152'723,71
8 / 6 1C.04.020.00 30.a	<b>Sistemazioni esterne (SpCat 4)</b> <b>Recinzione esterna (Cat 5)</b> Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 -XC1 e XC2 SpCat 4 - Sistemazioni esterne Cat 5 - Recinzione esterna							
			32,10	0,200	2,000	12,84		
	SOMMANO m³					12,84	213,68	2'743,65
9 / 7 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, 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 compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C SpCat 4 - Sistemazioni esterne Cat 5 - Recinzione esterna ASSUMENDO 30 kg/mc							
						822,00		
	SOMMANO kg					822,00	2,12	1'742,64
10 / 8 1C.04.400.00 10.b	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore SpCat 4 - Sistemazioni esterne Cat 5 - Recinzione esterna							
		2,00	39,00			78,00		
	SOMMANO m²					78,00	21,91	1'708,98
	A R I P O R T A R E							158'918,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							158'918,98
11 / 9 MU.06.200.0 030	<p><b>Opere a verde (Cat 6)</b> <b>Aiuola lungo strada (SbCat 2)</b></p> <p>Sistema di ancoraggio sotterraneo per alberature, circonferenza del tronco da 22,5 cm a 45 cm, realizzato con tre ancore metalliche collegate a cavi SpCat 4 - Sistemazioni esterne Cat 6 - Opere a verde SbCat 2 - Aiuola lungo strada ANCORAGGI SOTTERRANEI PIANTUMAZIONI</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	63,40	63,40
12 / 10 1U.06.180.00 40.a	<p>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. SpCat 4 - Sistemazioni esterne Cat 6 - Opere a verde SbCat 2 - Aiuola lungo strada PRATO</p>					3,20		
	SOMMANO 100 m²					3,20	174,55	558,56
13 / 11 1U.06.210.00 60.h	<p>Piante latifoglie con zolla della specie Acer buergerianum, Acer platanoides, Acer pseudoplatanus, Corylus colurna 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:- 26 ÷ 30 cm SpCat 4 - Sistemazioni esterne Cat 6 - Opere a verde SbCat 2 - Aiuola lungo strada Fraxinus excelsior</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	354,64	709,28
14 / 12	Piante latifoglie con zolla della specie							
	A R I P O R T A R E							160'250,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							160'250,22
1U.06.210.01 30.e	Magnolia a fiore 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:- 17 ÷ 18 cm SpCat 4 - Sistemazioni esterne Cat 6 - Opere a verde SbCat 2 - Aiola lungo strada Magnolia stellata					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	367,55	367,55
15 / 13 1U.06.210.01 00.g	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:- 21 ÷ 25 cm SpCat 4 - Sistemazioni esterne Cat 6 - Opere a verde SbCat 2 - Aiola lungo strada Stewartia pseudocamelia					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	381,01	762,02
16 / 14 1U.06.200.01 00.b	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, 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; esclusa la fornitura delle piante delle seguenti dimensioni: - circonferenza da 15 a 20 cm - altezza da 301 a 350 cm SpCat 4 - Sistemazioni esterne Cat 6 - Opere a verde SbCat 2 - Aiola lungo strada magnolia stellata (17/18 cm)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	30,87	30,87
17 / 15 1U.06.200.01 00.c	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50							
	A R I P O R T A R E							161'410,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							161'410,66
18 / 16 1U.06.200.01 00.d	l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua; esclusa la fornitura delle piante delle seguenti dimensioni: - circonferenza da 21 a 25 cm - altezza da 351 a 400 cm SpCat 4 - Sistemazioni esterne Cat 6 - Opere a verde SbCat 2 - Aiola lungo strada Stewartia pseudocamelia (21/25)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	39,20	78,40
	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, 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; esclusa la fornitura delle piante delle seguenti dimensioni: - circonferenza da 26 a 30 cm - altezza da 401 a 500 cm SpCat 4 - Sistemazioni esterne Cat 6 - Opere a verde SbCat 2 - Aiola lungo strada Fraxinus excelsior (26/30 cm)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	63,58	127,16
19 / 17 1U.06.200.01 10.d	Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi : - fornitura e formazione in opera sistema di incastellatura per sostegno piante, con pali di pino nordico Ø 8 cm, composto da 3 pali verticali altezza 2,50 m e traverso superiore; compreso: bulloneria, tagli, montaggi e legatura piante. SpCat 4 - Sistemazioni esterne Cat 6 - Opere a verde SbCat 2 - Aiola lungo strada PALI DI SOSTEGNO ALBERI					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	57,23	286,15
	A R I P O R T A R E							161'902,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							161'902,37
20 / 18 1U.06.310.00 10.a	<b>Giardino ingresso (SbCat 3)</b>  Felci della specie Atyrium spp, Cyrtorium Fortunei in varietà, Dryopteris spp, Pteridium Aquilinum in varietà, Onocles Sensibilis in varietà, Polystichum spp; 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/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. diametro vaso: - 9 cm SpCat 4 - Sistemazioni esterne Cat 6 - Opere a verde SbCat 3 - Giardino ingresso Dryopteris erythrosora					32,00		
	SOMMANO cad					32,00	2,08	66,56
21 / 19 1U.06.240.00 80.b	Arbusti rampicanti della specie Clematis spp, Hedera Colchica Arborescens, Hedera spp, Hydrangea Petiolaris in varietà, Jasminum Nudiflorum in varietà, Parthenocissus Veichii in varietà; 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/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro: - 24 cm SpCat 4 - Sistemazioni esterne Cat 6 - Opere a verde SbCat 3 - Giardino ingresso Hydrangea petiolaris					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	21,29	212,90
22 / 20 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 Marittima 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 Petiolanum 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							
	A R I P O R T A R E							162'181,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							162'181,83
23 / 21 1U.06.250.00 20	in varietà, Lythrum Salicaria in varietà, Lysimachia Nummularia in varietà, Mesembryanthemum spp, Mombretia Crococsmiflora 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 Marittima 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/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. SpCat 4 - Sistemazioni esterne Cat 6 - Opere a verde SbCat 3 - Giardino ingresso Digitalis purpurea 'Alba'					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	1,51	19,63
	Specie erbacee della specie Agapanthus spp, Aruncus Dioicus in varietà, Caltha Palustris in varietà, Eichhornia Crassipes in varietà, Gentiana Asclepiadea in varietà, Gunnera spp, Helleborus Niger in varietà, Helleborus Orientalis in varietà, Hemerocallis spp, Hosta spp, Lippia Citriodora in varietà, Smilacina spp, Thalictrum spp, 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/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. SpCat 4 - Sistemazioni esterne Cat 6 - Opere a verde SbCat 3 - Giardino ingresso Helleborus multifidus Ophiopogon japonicum Astilboides tabularis					20,00 28,00 10,00		
	SOMMANO cad					58,00	3,56	206,48
24 / 22 1U.06.200.00 30.c	Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti ecc., forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua, esclusa la fornitura delle piantine e la pacciamatura. - dimensioni vaso 18 ÷ 24 cm, buca da 28 x 28 x 28 cm - altezza							
	A R I P O R T A R E							162'407,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							162'407,94
	arbusti fino a 80 cm SpCat 4 - Sistemazioni esterne Cat 6 - Opere a verde SbCat 3 - Giardino ingresso Messa a dimora erbacee  SOMMANO cad					113,00 113,00	5,83	658,79
	A RIPORTARE							163'066,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							163'066,73
25 / 23 1U.06.240.00 40.b	<b>Fioriere terrazze - P1 (SbCat 4)</b>  Arbusti della specie Ceanothus Thyrsofolia Repens, Cornus Canadensis in varietà, Exocorda spp, Genista Hispanica in varietà, Ilex Golden Ceum, Laurus Nobilis in varietà, Malus spp, Osmanthus spp, Photinia Fraseri in varietà, Pittosporum Tobira in varietà, Prunus a fiore in varietà, Rhus Typhina in varietà, Ruscus Aculeatus in varietà, Teucrium Fruticans in varietà, Viburnum spp; 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/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro: - 18 cm SpCat 4 - Sistemazioni esterne Cat 6 - Opere a verde SbCat 4 - Fioriere terrazze - P1 Muehlenbeckia complexa Ficus pumila					13,00 19,00		
	SOMMANO cad					32,00	11,67	373,44
26 / 24 1U.06.240.00 40.d	Arbusti della specie Ceanothus Thyrsofolia Repens, Cornus Canadensis in varietà, Exocorda spp, Genista Hispanica in varietà, Ilex Golden Ceum, Laurus Nobilis in varietà, Malus spp, Osmanthus spp, Photinia Fraseri in varietà, Pittosporum Tobira in varietà, Prunus a fiore in varietà, Rhus Typhina in varietà, Ruscus Aculeatus in varietà, Teucrium Fruticans in varietà, Viburnum spp; 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/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro: - 28 cm SpCat 4 - Sistemazioni esterne Cat 6 - Opere a verde SbCat 4 - Fioriere terrazze - P1 Osmanthus heterophyllum Pittosporum tenuifolium Viburnum propinquum Viburnum tinus					6,00 5,00 6,00 6,00		
	SOMMANO cad					23,00	28,07	645,61
27 / 25 1U.06.240.00 50.d	Arbusti della specie Amelanchier spp, Choisya Ternata in varietà, Corylopsis Pauciflora in varietà, Daphne spp, Crataegus Laevigata in varietà, Feijoa Sellowiana in varietà, Hibiscus Syriacus							
	A R I P O R T A R E							164'085,78



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							164'085,78
28 / 26 1U.06.200.00 30.c	varietà selezionate, Ilex Aquifolium in varietà, Magnolia spp, Olearia spp, Osmarea spp, Prunus Laurocerarus in varietà; 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/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro: - 28 cm SpCat 4 - Sistemazioni esterne Cat 6 - Opere a verde SbCat 4 - Fioriere terrazze - P1 Choisya ternata					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	30,14	150,70
	Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti ecc., forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua, esclusa la fornitura delle piantine e la pacciamatura. - dimensioni vaso 18 ÷ 24 cm, buca da 28 x 28 x 28 cm - altezza arbusti fino a 80 cm SpCat 4 - Sistemazioni esterne Cat 6 - Opere a verde SbCat 4 - Fioriere terrazze - P1 Messa a dimora arbusti					32,00		
	SOMMANO cad					32,00	5,83	186,56
29 / 27 1U.06.200.00 30.d	Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti ecc., forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua, esclusa la fornitura delle piantine e la pacciamatura. - dimensioni vaso 25 ÷ 30 cm, buca da 35 x 35 x 35 cm - altezza arbusti da 81 a 110 cm SpCat 4 - Sistemazioni esterne Cat 6 - Opere a verde SbCat 4 - Fioriere terrazze - P1 Messa a dimora arbusti					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	9,59	268,52
30 / 28 1U.06.030.00 20.a	Pacciamatura con Lapillo vulcanico avente le seguenti proprietà fisiche e chimiche: Ph 7; punto di fusione 800- 900°C; non infiammabile; solido; di colore rossastro; inodore; insolubile; compresa stesa e modellazione, di dimensioni: - stesa manuale - mm 5-10 SpCat 4 - Sistemazioni esterne Cat 6 - Opere a verde SbCat 4 - Fioriere terrazze - P1							
	A R I P O R T A R E							164'691,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							164'691,56
31 / 29 NPV-01	PACCIAMATURA		22,31		0,050	1,12		
	SOMMANO m³					1,12	67,18	75,24
	Fornitura e posa di strato di drenaggio in argilla espansa per fioriere e aiuole verdi SpCat 4 - Sistemazioni esterne Cat 6 - Opere a verde SbCat 4 - Fioriere terrazze - P1 STRATO DI DRENAGGIO IN ARGILLA ESPANSA		22,31		0,100	2,23		
	SOMMANO					2,23	229,70	512,23
32 / 30 NPV-02	Substrato colturale per pensili, tipo Agriterram TVS: Fornitura e stesa in opera di substrato di coltivo, adatto alla costruzione dei tetti verdi, conforme alla norma UNI 11235, costituito da miscuglio di torba bionda, lapillo vulcanico, sostanza organica humificata, fibre vegetali e concime complesso. Il substrato dovrà essere esente da infestanti con PH neutro o subacido; porosità totale > 60%; capacità di ritenzione idrica > 35% vol. Fornito in opera con esclusione trasporto in quota dei materiali. Listino Assoverde - voce 2507013 SpCat 4 - Sistemazioni esterne Cat 6 - Opere a verde SbCat 4 - Fioriere terrazze - P1 SUBSTRATO CULTURALE		22,31		0,390	8,70		
	SOMMANO mc					8,70	149,00	1'296,30
33 / 31 1C.13.300.00 20.c	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: - peso 136 g/ m² SpCat 4 - Sistemazioni esterne Cat 6 - Opere a verde SbCat 4 - Fioriere terrazze - P1 MANTO DI SEPARAZIONE IN TNT		22,31		2,200	49,08		
	SOMMANO m²					49,08	1,40	68,71
	Parziale LAVORI A CORPO euro							166'644,04
	TOTALE euro							166'644,04
	A R I P O R T A R E							

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	<b>Riepilogo CATEGORIE</b>		
001	Chiusure orizzontali	20'573,07	12,346
002	Assistenze murarie	1'499,61	0,900
003	Fotovoltaico	80'053,68	48,039
004	Corpi illuminanti	50'597,35	30,363
005	Recinzione esterna	6'195,27	3,718
006	Opere a verde	7'725,06	4,636
	<b>Totale CATEGORIE euro</b>	166'644,04	100,000
	A RIPORTARE		

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
RIPORTO	
<p align="center"><b>Categorie di Opere GENERALI e SPECIALIZZATE</b></p> <p>OG1 - Edifici civili e industriali 108'321,63</p> <p>OS24 - Verde e arredo urbano 7'725,06</p> <p>OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi 50'597,35</p> <p align="right"><b>TOTALE euro</b> 166'644,04</p> <p>Data, 07/05/2024</p> <p align="center"><b>Il Tecnico</b></p>	
A RIPORTARE	

**ALLEGATO 1 -  
ELENCO PREZZI UNITARI**



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 1C.04.020.00 30.a	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 -XC1 e XC2 <b>euro (duecentotredici/68)</b>	m³	213,68
Nr. 2 1C.04.400.00 10.b	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore <b>euro (ventuno/91)</b>	m²	21,91
Nr. 3 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, 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 compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C <b>euro (due/12)</b>	kg	2,12
Nr. 4 1C.08.010.00 20	Sottofondo in ghiaia grossa ed intasamento con ghiaia minuta, pietrisco e ghiaietto compresa sistemazione e costipazione del materiale. <b>euro (quarantaotto/76)</b>	m³	48,76
Nr. 5 1C.13.300.00 20.b	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: - peso 110 g/m² <b>euro (uno/23)</b>	m²	1,23
Nr. 6 1C.13.300.00 20.c	idem c.s. ...- peso 136 g/m² <b>euro (uno/40)</b>	m²	1,40
Nr. 7 1C.16.120.00 20	Pavimento in masselli autobloccanti drenanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo la norma UNI EN 1338, tipo multistrato, colore naturale, spessore cm 10, classe di carico 4 (carrabile pesante), forma irregolare di modulo cm 11,2 x 22,5, posati su letto di sabbia dello spessore di 4-5 cm. Lo strato di usura del massello, dello spessore minimo di 4 mm dovrà essere realizzato con calcestruzzo contenente una miscela di quarzi selezionati a granulometria massima di 2,4 mm per ottenere eccezionali prestazioni di resistenza all'abrasione ed un elevato grado di finitura superficiale con colorazione omogenea e brillante. Compresa la sabbia di sottofondo, la posa a campo unico o a disegno, l'assistenza muraria, la battitura, la sabbia o la graniglia drenante o altro materiale simile per l'intasamento delle sconnessioni. <b>euro (trentasette/95)</b>	m²	37,95
Nr. 8 1C.28.200.00 10.a	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri scatole, interruttori prese, cassette, corpi illuminanti. Si conferma che dagli importi da considerare ai fini della applicazione delle percentuali di assistenza, devono essere detratti gli importi dei corpi illuminanti, delle apparecchiature inserite nei quadri o armadi, degli apparecchi di telecomunicazione e segnalazione, delle apparecchiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento: - nuove costruzioni <b>euro (novemilannovecentonovantasette/39)</b>	%	9'997,39
Nr. 9 1E.06.070.00 60.a	Apparecchio per illuminazione di emergenza a LED, conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222; commutabile in versione SE e SA, l'autonomia standard di 1h o 2h; dotato di sistema automatico di test di autonomia che comprende il controllo di tutte le funzioni della lampada in un arco di tempo pari all'autonomia richiesta dalle singole normative; risultato dei test visualizzato con LED multicolore posizionato sull'apparecchio; installabile a parete, a plafone, a bandiera e a incasso; batterie incluse tipo Titanium a ricarica rapida (80% in 2h); predisposto per inserimento modulo aggiuntivo (accessorio non incluso) per: - centralizzare il controllo dell'apparecchio con sistema Bus e relativa centrale ; - centralizzare il controllo dell'apparecchio via radio e relativa centrale ; - centralizzare il controllo dell'apparecchio con sistema DALI. Nelle versioni:- SE: 250 lm 1h di autonomia - 130 lm 2h di autonomia - SA: 110 lm; grado di protezione IP 66 <b>euro (duecentoquarantasei/65)</b>	cad	246,65
Nr. 10 1E.17.010.00 10.d	Fornitura e posa di impianto fotovoltaico costituito da: - Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino/policristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, efficienza > 13%, tensione massima di sistema 1000 V, garanzia di prestazione 90% in 10 anni e dell'80% in 25 anni, compreso di sostegno e struttura per qualsiasi tipo di tetto in		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>materiale anticorrosivo inossidabile. Sono altresì compresi idonei cablaggi, condutture, connettori e scatole IP 65, diodi di bypass, involucro in classe II con struttura sandwich e telaio anodizzato. Il modulo deve essere certificato da organismo indipendente che ne attesti la conformità alle norme IEC 61215 e IEC 61646.</p> <p>- Inverter bidirezionale, di taglia e caratteristiche adatte alle dimensioni dell'impianto, connessione in rete DC/AC realizzata con trasformatore toroidale in uscita, filtri e controllore di isolamento. L'apparecchio dovrà essere dotato del dispositivo di distacco automatico della rete, conforme alla Direttiva ENEL DK 5940, display a cristalli liquidi, interfaccia seriale, contenitore con grado di protezione IP 65, conforme alla norma CEI 11-20;</p> <p>- Quadro di parallelo inverter comprensivo di interruttore di manovra sezionatore tipo rotativo con blocco porta, tensione nominale 1000 V, protezione magnetotermica, sezionatore di campo, analizzatore di rete, dispositivo di interfaccia, misuratore di energia elettrica, gruppo scaricatori di sovratensione;</p> <p>- oneri relativi a tutte le pratiche documentali e fiscali necessarie (permessi comunali, richieste incentivo - Conto Energia), domanda di connessione presso gestore energia elettrica;</p> <p>Sono comprensive nel prezzo tutte le dichiarazioni attestanti:</p> <p>- conformità ai sensi del decreto 37/08, art. 1, lettera "a"</p> <p>- verifiche effettuate sull'impianto eseguito e il relativo esito;</p> <p>- certificati di conformità dei moduli fotovoltaici alle norme CEI EN 61215 oppure CEI EN 61646;</p> <p>- manuale di uso e manutenzione;</p> <p>- numeri di matricola dei moduli fotovoltaici e degli inverter;</p> <p>- fotografie nel n. richiesto per l'ottenimento delle tariffe incentivanti;</p> <p>- garanzie relative alle apparecchiature installate;</p> <p>- eventuali garanzie sulle prestazioni di funzionamento;</p> <p>- disegni As-Built allegati alle certificazioni e conformi alle richieste AEEG per l'ottenimento delle tariffe incentivanti.</p> <p>Sono comprese nel prezzo le assistenze murarie. - con potenza complessiva per singolo impianto superiore a 50 Kwp</p> <p><b>euro (duemilacentosettantadue/42)</b></p>	kwp	2'172,42
Nr. 11 1U.06.010.00 30.a	<p>Stesa e modellazione di terre, inerti e corteccia di pino; escluso il prodotto: - manuale</p> <p><b>euro (ventidue/70)</b></p>	m³	22,70
Nr. 12 1U.06.030.00 20.a	<p>Pacciamatura con Lapillo vulcanico avente le seguenti proprietà fisiche e chimiche: Ph 7; punto di fusione 800-900°C; non infiammabile; solido; di colore rossastro; inodore; insolubile; compresa stesa e modellazione, di dimensioni: - stesa manuale - mm 5-10</p> <p><b>euro (sessantasette/18)</b></p>	m³	67,18
Nr. 13 1U.06.180.00 40.a	<p>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.</p> <p><b>euro (centosettantaquattro/55)</b></p>	100 m²	174,55
Nr. 14 1U.06.200.00 30.c	<p>Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti ecc., forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua, esclusa la fornitura delle piantine e la pacciamatura. - dimensioni vaso 18 ÷ 24 cm, buca da 28 x 28 x 28 cm - altezza arbusti fino a 80 cm</p> <p><b>euro (cinque/83)</b></p>	cad	5,83
Nr. 15 1U.06.200.00 30.d	<p>idem c.s. ...dimensioni vaso 25 ÷ 30 cm, buca da 35 x 35 x 35 cm - altezza arbusti da 81 a 110 cm</p> <p><b>euro (nove/59)</b></p>	cad	9,59
Nr. 16 1U.06.200.01 00.b	<p>Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, 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; esclusa la fornitura delle piante delle seguenti dimensioni: - circonferenza da 15 a 20 cm - altezza da 301 a 350 cm</p> <p><b>euro (trenta/87)</b></p>	cad	30,87
Nr. 17 1U.06.200.01 00.c	<p>idem c.s. ...circonferenza da 21 a 25 cm - altezza da 351 a 400 cm</p> <p><b>euro (trentanove/20)</b></p>	cad	39,20
Nr. 18 1U.06.200.01 00.d	<p>idem c.s. ...circonferenza da 26 a 30 cm - altezza da 401 a 500 cm</p> <p><b>euro (sessantatre/58)</b></p>	cad	63,58
Nr. 19 1U.06.200.01 10.d	<p>Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi : - fornitura e formazione in opera sistema di incastellatura per sostegno piante, con pali di pino nordico Ø 8 cm, composto da 3 pali verticali altezza 2,50 m e traverso superiore;</p> <p>compreso: bulloneria, tagli, montaggi e legatura piante.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>euro (cinquantasette/23)</b>	cad	57,23
Nr. 20 1U.06.210.00 60.h	Piante latifoglie con zolla della specie Acer buergerianum, Acer platanoides, Acer pseudoplatanus, Corylus columna 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:- 26 ÷ 30 cm		
	<b>euro (trecentocinquantaquattro/64)</b>	cad	354,64
Nr. 21 1U.06.210.01 00.g	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:- 21 ÷ 25 cm		
	<b>euro (trecentoottantatuno/01)</b>	cad	381,01
Nr. 22 1U.06.210.01 30.e	Piante latifoglie con zolla della specie Magnolia a fiore 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:- 17 ÷ 18 cm		
	<b>euro (trecentosessantasette/55)</b>	cad	367,55
Nr. 23 1U.06.240.00 40.b	Arbusti della specie Ceanothus Thyrsipholia Repens, Cornus Canadensis in varietà, Exocorda spp, Genista Hispanica in varietà, Ilex Golden Ceum, Laurus Nobilis in varietà, Malus spp, Osmanthus spp, Photinia Fraseri in varietà, Pittosporum Tobira in varietà, Prunus a fiore in varietà, Rhus Typhina in varietà, Ruscus Aculeatus in varietà, Teucrium Fruticans in varietà, Viburnum spp; 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/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro: - 18 cm		
	<b>euro (undici/67)</b>	cad	11,67
Nr. 24 1U.06.240.00 40.d	idem c.s. ...diametro: - 28 cm		
	<b>euro (ventiotto/07)</b>	cad	28,07
Nr. 25 1U.06.240.00 50.d	Arbusti della specie Amelanchier spp, Choisya Ternata in varietà, Corylopsis Pauciflora in varietà, Daphne spp, Crataegus Laevigata in varietà, Feijoa Sellowiana in varietà, Hibiscus Syriacus varietà selezionate, Ilex Aquifolium in varietà, Magnolia spp, Olearia spp, Osmarea spp, Prunus Laurocerarus in varietà; 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/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro: - 28 cm		
	<b>euro (trenta/14)</b>	cad	30,14
Nr. 26 1U.06.240.00 80.b	Arbusti rampicanti della specie Clematis spp, Hedera Colchica Arborescens, Hedera spp, Hydrangea Petiolaris in varietà, Jasminum Nudiflorum in varietà, Parthenocissus Veichii in varietà; 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/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro: - 24 cm		
	<b>euro (ventiuno/29)</b>	cad	21,29
Nr. 27 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 Petiolanum 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,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Polypodium Vulgare in varietà, Rudbeckia spp, Saponaria spp, Sedum spp, Silene Marittima 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/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. <b>euro (uno/51)</b>	cad	1,51
Nr. 28 1U.06.250.00 20	Specie erbacee della specie Agapanthus spp, Aruncus Dioicus in varietà, Caltha Palustris in varietà, Eichhornia Crassipes in varietà, Gentiana Asclepiadea in varietà, Gunnera spp, Helleborus Niger in varietà, Helleborus Orientalis in varietà, Hemerocallis spp, Hosta spp, Lippia Citriodora in varietà, Smilacina spp, Thalictrum spp, 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/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. <b>euro (tre/56)</b>	cad	3,56
Nr. 29 1U.06.310.00 10.a	Felci della specie Atyrium spp, Cyrtorium Fortunei in varietà, Dryopteris ssp, Pteridium Aquilinum in varietà, Onocles Sensibilis in varietà, Polystichum spp; 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/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. diametro vaso: - 9 cm <b>euro (due/08)</b>	cad	2,08
Nr. 30 MA.00.060.0 005*	Operaio impiantista livello C3 <b>euro (ventitre/99)</b>	ora	23,99
Nr. 31 MA.00.060.0 010*	idem c.s. ...impiantista livello C2 <b>euro (ventidue/41)</b>	ora	22,41
Nr. 32 MC.01.020.0 030.b	Argilla espansa, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, a basso assorbimento di umidità (circa 1% a 30 minuti) granulometria tonda e frantumata:- 8-20 mm <b>euro (centocinquantaotto/88)</b>	m³	158,88
Nr. 33 MU.06.200.0 030	Sistema di ancoraggio sotterraneo per alberature, circonferenza del tronco da 22,5 cm a 45 cm, realizzato con tre ancore metalliche collegate a cavi <b>euro (sessantatre/40)</b>	cad	63,40
Nr. 34 NPE-05	Fornitura e posa di corpi illuminanti interni realizzati con elementi a LED di modelli vari (vedi offerta LineaLight e progetto) <b>euro (quarantamilanovecentosettantaotto/00)</b>	a corpo	40'978,00
Nr. 35 NPV-01	Fornitura e posa di strato di drenaggio in argilla espansa per fioriere e aiuole verdi <b>euro (duecentoventinove/70)</b>		229,70
Nr. 36 NPV-02	Substrato colturale per pensili, tipo Agriterram TVS: Fornitura e stesa in opera di substrato di coltivo, adatto alla costruzione dei tetti verdi, conforme alla norma UNI 11235, costituito da miscuglio di torba bionda, lapillo vulcanico, sostanza organica humificata, fibre vegetali e concime complesso. Il substrato dovrà essere esente da infestanti con PH neutro o subacido; porosità totale > 60%; capacità di ritenzione idrica > 35% vol. Fornito in opera con esclusione trasporto in quota dei materiali. Listino Assoverde - voce 2507013 <b>euro (centoquarantanove/00)</b>	mc	149,00
	Data, 07/05/2024  <b>Il Tecnico</b>		

**ALLEGATO 2 -  
ANALISI PREZZI**



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 1 NPE-05	<b>ANALISI DEI PREZZI</b>				
	Fornitura e posa di corpi illuminanti interni realizzati con elementi a LED di modelli vari (vedi offerta LineaLight e progetto)				
	<b>ELEMENTI:</b>				
	(L) Fornitura Corpi illuminanti a corpo	1,000	30'908,88	30'908,88	
	(E) [MA.00.060.0005*] Operaio impiantista livello C3 (qt=2*2*8) di cui MDO= 79.044%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	32,000	23,99	767,68	---
	(E) [MA.00.060.0010*] Operaio impiantista livello C2 (qt=2*2*8) di cui MDO= 79.048%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	32,000	22,41	717,12	---
	Sommano euro			32'393,68	
	Spese Generali 15.00% * (32 393.68) euro			4'859,05	
	Sommano euro			37'252,73	
	Utili Impresa 10% * (37 252.73) euro			3'725,27	
	<b>TOTALE euro / a corpo</b>			40'978,00	
Nr. 2 NPV-01	Fornitura e posa di strato di drenaggio in argilla espansa per fioriere e aiuole verdi				
	<b>ELEMENTI:</b>				
	(E) [MC.01.020.0030.b] Argilla espansa, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di ... di cui MDO= 0.000%; MAT= 79.053%; ATT= 0.000%; m³	1,000	158,88	158,88	---
	(E) [1U.06.010.0030.a] Stesa e modellazione di terre, inerti e corteccia di pino; e ... di cui MDO= 76.388%; MAT= 0.000%; ATT= 2.687%; m³	1,000	22,70	22,70	---
	Sommano euro			181,58	
	Spese Generali 15.00% * (181.58) euro			27,24	
	Sommano euro			208,82	
	Utili Impresa 10% * (208.82) euro			20,88	
	<b>TOTALE euro /</b>			229,70	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<b><u>COSTI ELEMENTARI</u></b>				
Nr. 3 1U.06.010.00 30.a	Stesa e modellazione di terre, inerti e corteccia di pino; escluso il prodotto: - manuale euro / m³			22,70	---
Nr. 4 MA.00.060.0 005*	Operaio impiantista livello C3 euro / ora			23,99	---
Nr. 5 MA.00.060.0 010*	Operaio impiantista livello C2 euro / ora			22,41	---
Nr. 6 MC.01.020.0 030.b	Argilla espansa, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, a basso assorbimento di umidità (circa 1% a 30 minuti) granulometria tonda e frantumata:- 8-20 mm euro / m³			158,88	---
	Data, _____				
	<b>Il Tecnico</b>				
	A R I P O R T A R E				

**ALLEGATO 3 -  
INCIDENZA MANODOPERA**





Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<b>LAVORI A CORPO</b>					
1 1C.04.020.00 30.a	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi alt ... 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 -XC1 e XC2  SOMMANO m³	12,84	213,68	2'743,65	536,33	19,548
2 1C.04.400.00 10.b	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore  SOMMANO m²	78,00	21,91	1'708,98	877,50	51,346
3 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratter ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C  SOMMANO kg	822,00	2,12	1'742,64	493,20	28,302
4 1C.08.010.00 20	Sottofondo in ghiaia grossa ed intasamento con ghiaia minuta, pietrisco e ghiaietto compresa sistemazione e costipazione del materiale.  SOMMANO m³	84,09	48,76	4'100,23	900,60	21,965
5 1C.13.300.00 20.b	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: - peso 110 g/m²  SOMMANO m²	420,44	1,23	517,14	184,99	35,772
6 1C.13.300.00 20.c	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: - peso 136 g/m²  SOMMANO m²	49,08	1,40	68,71	21,10	30,714
7 1C.16.120.00 20	Pavimento in masselli autobloccanti drenanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo la norma UNI EN 1338, tipo multistrato, colore naturale, s ... muraria, la battitura, la sabbia o la graniglia drenante o altro materiale simile per l'intasamento delle sconnessioni.  SOMMANO m²	420,44	37,95	15'955,70	4'784,61	29,987
8 1C.28.200.00 10.a	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri sca ... hiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento: - nuove costruzioni  SOMMANO %	15,00	9'997,39	1'499,61	1'124,71	75,000
9 1E.06.070.00 60.a	Apparecchio per illuminazione di emergenza a LED, conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222; commutabile in versione SE e SA, l'autonomia ... itema DALI. Nelle versioni:- SE: 250 lm 1h di autonomia - 130 lm 2h di					
	A R I P O R T A R E			28'336,66	8'923,04	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			28'336,66	8'923,04	
10 1E.17.010.00 10.d	autonomia - SA: 110 lm; grado di protezione IP 66 SOMMANO cad  Fornitura e posa di impianto fotovoltaico costituito da: - Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino/policristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, eff ... vanti. Sono comprese nel prezzo le assistenze murarie. - con potenza complessiva per singolo impianto superiore a 50 Kwp SOMMANO kwp	39,00     36,85	246,65     2'172,42	9'619,35     80'053,68	489,06     5'336,25	5,084     6,666
11 1U.06.030.00 20.a	Pacciamatura con Lapillo vulcanico avente le seguenti proprietà fisiche e chimiche: Ph 7; punto di fusione 800-900°C; non infiammabile; solido; di colore rossastro; inodore; insolubile; compresa stesa e modellazione, di dimensioni: - stesa manuale - mm 5-10 SOMMANO m³	1,12	67,18	75,24	19,42	25,811
12 1U.06.180.00 40.a	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 miscu ... mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m². SOMMANO 100 m²	3,20	174,55	558,56	363,87	65,145
13 1U.06.200.00 30.c	Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti ecc., forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ... delle piantine e la pacciamatura. - dimensioni vaso 18 ÷ 24 cm, buca da 28 x 28 x 28 cm - altezza arbusti fino a 80 cm SOMMANO cad	145,00	5,83	845,35	595,95	70,497
14 1U.06.200.00 30.d	Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti ecc., forniti in vaso o a radice nuda, con formazione di buca, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ... lle piantine e la pacciamatura. - dimensioni vaso 25 ÷ 30 cm, buca da 35 x 35 x 35 cm - altezza arbusti da 81 a 110 cm SOMMANO cad	28,00	9,59	268,52	192,64	71,741
15 1U.06.200.01 00.b	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o amm ... ua; esclusa la fornitura delle piante delle seguenti dimensioni: - circonferenza da 15 a 20 cm - altezza da 301 a 350 cm SOMMANO cad	1,00	30,87	30,87	17,43	56,463
16 1U.06.200.01 00.c	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o amm ... ua; esclusa la fornitura delle piante delle seguenti dimensioni: - circonferenza da 21 a 25 cm - altezza da 351 a 400 cm SOMMANO cad	2,00	39,20	78,40	45,08	57,500
17 1U.06.200.01 00.d	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o amm ... ua; esclusa la fornitura delle piante delle seguenti dimensioni: - circonferenza da 26 a 30 cm - altezza da 401 a 500 cm SOMMANO cad	2,00	63,58	127,16	75,88	59,673
	A R I P O R T A R E			119'993,79	16'058,62	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			119'993,79	16'058,62	
18 1U.06.200.01 10.d	Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi : - fornitura e formazione in opera sistema di incastellatura per sostegno piante, con pali di pino nordico Ø 8 cm, composto da 3 pali verticali altezza 2,50 m e traverso superiore; compreso: bulloneria, tagli, montaggi e legatura piante. SOMMANO cad	5,00	57,23	286,15	136,40	47,667
19 1U.06.210.00 60.h	Piante latifoglie con zolla della specie Acer buergerianum, Acer platanoides, Acer pseudoplatanus, Corylus column in varietà, Fraxinus excelsior in varietà, Ostrya carpinifolia ... ura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 26 ÷ 30 cm SOMMANO cad	2,00	354,64	709,28	75,88	10,698
20 1U.06.210.01 00.g	Piante latifoglie con zolla della specie Carpinus betulus fastigiata in varietà, Cercidiphyllum japonicum in varietà, Davidia involucrata in varietà, Fagus sylvatica in varietà, Fa ... ura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/ pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 21 ÷ 25 cm SOMMANO cad	2,00	381,01	762,02	45,08	5,916
21 1U.06.210.01 30.e	Piante latifoglie con zolla della specie Magnolia a fiore in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco ... ura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:- 17 ÷ 18 cm SOMMANO cad	1,00	367,55	367,55	17,43	4,742
22 1U.06.240.00 40.b	Arbusti della specie Ceanothus Thyrsipholia Repens, Cornus Canadensis in varietà, Exocorda spp, Genista Hispanica in varietà, Ilex Golden Ceum, Laurus Nobilis in varietà, Malus spp ... , fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro: - 18 cm SOMMANO cad	32,00	11,67	373,44	131,52	35,219
23 1U.06.240.00 40.d	Arbusti della specie Ceanothus Thyrsipholia Repens, Cornus Canadensis in varietà, Exocorda spp, Genista Hispanica in varietà, Ilex Golden Ceum, Laurus Nobilis in varietà, Malus spp ... , fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro: - 28 cm SOMMANO cad	23,00	28,07	645,61	158,24	24,510
24 1U.06.240.00 50.d	Arbusti della specie Amelanchier spp, Choisya Ternata in varietà, Corylopsis Pauciflora in varietà, Daphne spp, Crataegus Laevigata in varietà, Feijoa Sellowiana in varietà, Hibisc ... , fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro: - 28 cm SOMMANO cad	5,00	30,14	150,70	34,40	22,827
25 1U.06.240.00 80.b	Arbusti rampicanti della specie Clematis spp, Hedera Colchica Arborescens, Hedera spp, Hydrangea Petiolaris in varietà, Jasminum Nudiflorum in varietà, Parthenocissus Veichii in va ... , fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro: - 24 cm SOMMANO cad	10,00	21,29	212,90	41,10	19,305
26	Specie erbacee della specie Achillea spp, Aegopodium					
	A R I P O R T A R E			123'501,44	16'698,67	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			123'501,44	16'698,67	
1U.06.250.00 10	Podograria 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/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. SOMMANO cad	13,00	1,51	19,63	6,24	31,788
27 1U.06.250.00 20	Specie erbacee della specie Agapanthus spp, Aruncus Dioicus in varietà, Caltha Palustris in varietà, Eichhornia Crassipes in varietà, Gentiana Asclepiadea in varietà, Gunnera spp, ... uata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. SOMMANO cad	58,00	3,56	206,48	27,84	13,483
28 1U.06.310.00 10.a	Felci della specie Atyrium spp, Cyrtorium Fortunei in varietà, Dryopteris ssp, Pteridium Aquilinum in varietà, Onocles Sensibilis in varietà, Polystichum spp; le piante dovranno es ... interro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. diametro vaso: - 9 cm SOMMANO cad	32,00	2,08	66,56	15,36	23,077
29 MU.06.200.0 030	Sistema di ancoraggio sotterraneo per alberature, circonferenza del tronco da 22,5 cm a 45 cm, realizzato con tre ancore metalliche collegate a cavi SOMMANO cad	1,00	63,40	63,40	0,00	
30 NPE-05	Fornitura e posa di corpi illuminanti interni realizzati con elementi a LED di modelli vari (vedi offerta LineaLight e progetto) SOMMANO a corpo	1,00	40'978,00	40'978,00	1'173,44	2,864
31 NPV-01	Fornitura e posa di strato di drenaggio in argilla espansa per fioriere e aiuole verdi SOMMANO	2,23	229,70	512,23	38,67	7,549
32 NPV-02	Substrato colturale per pensili, tipo Agriterram TVS: Fornitura e stesa in opera di substrato di coltivo, adatto alla costruzione dei tetti verdi, conforme alla norma UNI 11235, co ... one idrica > 35% vol. Fornito in opera con esclusione trasporto in quota dei materiali. Listino Assoverde - voce 2507013 SOMMANO mc	8,70	149,00	1'296,30	0,00	
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>			166'644,04	17'960,22	10,778
	<b>TOTALE euro</b>			166'644,04	17'960,22	10,778
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	<b>Riepilogo Strutturale - CATEGORIE</b>			
C	<b>LAVORI A CORPO euro</b>	166'644,04	17'960,22	10,778
C:001	Opere edili euro	20'573,07	5'870,20	28,533
C:001.001	Chiusure orizzontali euro	20'573,07	5'870,20	28,533
C:001.001.001	S6 - PAVIMENTAZIONE ESTERNA euro	20'573,07	5'870,20	28,533
C:002	Assistenze murarie agli impianti euro	1'499,61	1'124,71	75,000
C:002.002	Assistenze murarie euro	1'499,61	1'124,71	75,000
C:003	Impianti elettrici e speciali euro	130'651,03	6'998,75	5,357
C:003.003	Fotovoltaico euro	80'053,68	5'336,25	6,666
C:003.004	Corpi illuminanti euro	50'597,35	1'662,50	3,286
C:004	Sistemazioni esterne euro	13'920,33	3'966,56	28,495
C:004.005	Recinzione esterna euro	6'195,27	1'907,03	30,782
C:004.006	Opere a verde euro	7'725,06	2'059,53	26,660
C:004.006.002	Aiuola lungo strada euro	2'983,39	777,05	26,046
C:004.006.003	Giardino ingresso euro	1'164,36	554,97	47,663
C:004.006.004	Fioriere terrazze - P1 euro	3'577,31	727,51	20,337
	<b>TOTALE euro</b>	166'644,04	17'960,22	10,778
	Data, 07/05/2024			
	<b>Il Tecnico</b>			
	A R I P O R T A R E			