



HydroGeo Ingegneria s.r.l.



Via Aretina, 167/b  
50136 Firenze  
Tel 055 6587050 - Fax 055 0676043  
e-mail info@studiohydrogeo.it

# INCREMENTO DELLA RETE CICLOPEDONALE ESISTENTE DICOMANO-CONTEA MEDIANTE LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO TRATTO DI COLLEGAMENTO ALLA STESSA DELLA LOCALITA' PIANDRATI

*PROGETTO ESECUTIVO*

ANALISI PREZZI

## COMMITTENTE:



Comune di Dicomano  
Piazza della Repubblica, 3  
50062 Dicomano FI

## PROGETTISTI:

ING. GIACOMO GAZZINI

ING. SALVATORE GIACOMO MORANO

PROGETTO

L 5 6 5

LOTTO

0 1

FASE

P 0 3

DOC

T

ELABORATO

A N P

REV

C

REV.	DATA EMISSIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	Aprile 2018	G.Gazzini	G.Gazzini	G.Gazzini
B	Ottobre 2018	G.Gazzini	G.Gazzini	G.Gazzini
C	Febbraio 2019	G.Gazzini	G.Gazzini	G.Gazzini

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b><u>ANALISI DEI PREZZI</u></b>				
Nr. 1 AP1	<p>Fornitura e posa in opera di caditoia in ghisa a margherita, cm 15x15, completa di coperchio decorato a fiore, per allontanamento acque meteoriche, in classe C resistenza 250 kN, murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls. Compreso gli elementi in gomma per raccordo tra impermeabilizzazione e tubazione in PVC e la tubazione stessa fino all'intradosso dell'opera.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [TOS18_PR.P07.111.001] Caditoia in ghisa sferoidale ad asole centrali sifonabili UN ... cad</p> <p>(E) [TOS18_PR.P15.052.001] Tubo in P.V.C. rigido per scarichi interrati di acque piovane ... m</p> <p>(E) [TOS18_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora</p>	<p>1,000</p> <p>1,600</p> <p>0,500</p>	<p>25,50</p> <p>1,98</p> <p>30,46</p>	<p>25,50</p> <p>3,17</p> <p>15,23</p>	<p>MT</p> <p>MT</p> <p>MDO</p>
	Sommano euro			43,90	
	Spese Generali 15.00% * (43.90) euro			6,59	
	Sommano euro			50,49	
	Utili Impresa 10% * (50.49) euro			5,05	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>55,54</b>	
Nr. 2 AP2	<p>Elevatore elettrico che consente la salita verticale e il superamento di un dislivello di 4,5 m. L'impianto permette il trasporto di persone in piedi o in carrozzina, è dotato di comandi a bordo con manovra "a uomo presente", con opzione di porta di cabina telescopica automatica per la "manovra universale" e comandi per la chiamata a tutti i piani serviti, mediante "manovra universale". Tutti i comandi hanno il riconoscimento braille e sono conformi alla normativa EN81-41.</p> <p>L'elevatore è un impianto di tipo MRL machine Room Less, vale a dire è senza locale macchine, ed è privo di ingombri aggiuntivi oltre al vano corsa. Le dimensioni della pedana sono 1300x1030 mm. La portata massima è di 300 kg. La velocità fino a 0,15 m/s.</p> <p>Il prezzo comprende il trasporto, il montaggio, l'installazione e il collaudo. L'impianto è fornito di serie con illuminazione cielino tipo barra a LED-"energy saving", pareti a bordo serie Color tipo Grey, pavimento antiscivolo tipo Gomma a bolli grigia, pulsantiera verticale a tutta altezza con comandi a norma EN-8141, dispositivo di comunicazione con l'esterno (telefono), porte di piano tamburate con finestrella.</p> <p>L'impianto è dotato dei seguenti sistemi di sicurezza: barriera ad infrarossi di sicurezza: di serie sul 4° lato (e/o su tutti i lati senza pareti cabina); O.S.G. Over Speed Governor, limitatore di velocità; manovra di emergenza automatica; paracadute per ascensori, che agisce sulle guide; discesa di emergenza a terra; sbloccaggio di emergenza delle porte dall'esterno; luce di emergenza e illuminazione cabina con temporizzazione luci; blocco meccanico per sicurezza in fossa; arrivo al piano e arresto morbido con il sistema "Soft"; O.L.C. Over Load Control, controllo del carico; controllo allentamento cinghie di trazione; in caso di Black-out ritorno al piano automatico; micro di sicurezza in fossa e in testata; serrature elettriche; maniglione in alluminio satinato per utilizzo in luoghi pubblici e utenti diversamente abili. (da PREVENTIVO)</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(L) da preventivo (escluso manodopera) a corpo</p> <p>(E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora</p>	<p>1,000</p> <p>60,000</p>	<p>12'817,20</p> <p>36,38</p>	<p>12'817,20</p> <p>2'182,80</p>	<p>MDO</p>
	Sommano euro			15'000,00	
	Spese Generali 15.00% * (15 000.00) euro			2'250,00	
	Sommano euro			17'250,00	
	Utili Impresa 10% * (17 250.00) euro			1'725,00	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>18'975,00</b>	
Nr. 3 AP3	<p>Castelletto metallico per vano extracorsa ascensore, da esterno con struttura in ferro-alluminio, panoramico su tutti e quattro i lati, di colore standard grigio RAL 7040, con tetto con pendenza ad unica falda, dotato di porta automatica telescopica rivestita inox, crociere su tre lati e vetri stratificati 8/9 trasparenti. Compresi nel calcolo produzione della relazione di calcolo e antisismica. Compresi tutti gli oneri per l'imballaggio, il trasporto e il montaggio, escluse assistenze murarie. (da PREVENTIVO)</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(L) da preventivo (escluso manodopera) a corpo</p> <p>(E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora</p>	<p>1,000</p> <p>40,000</p>	<p>3'544,80</p> <p>36,38</p>	<p>3'544,80</p> <p>1'455,20</p>	<p>MDO</p>
	Sommano euro			5'000,00	
	Spese Generali 15.00% * (5 000.00) euro			750,00	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			<b>5'750,00</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>			5'750,00	
	Sommano euro			5'750,00	
	Utili Impresa 10% * (5 750.00) euro			575,00	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>6'325,00</b>	
Nr. 4 AP4	<p>Impianto elettrico e telefonico con quadro generale, realizzato secondo norme vigenti per allacciamento dell'impianto elevatore alla rete elettrica. Si intendono compresi tutti gli oneri relativi alla costruzione della linea elettrica dedicata fino al quadro della macchina, con conduttori di sezione minima 2,5 mmq, sezionabile con interruttore magnieto termico differenziale di portata nominale di 16 A e sensibilità 0,03 A e messa a terra con cavo di 2,5 mmq, per alimentazione macchina. Compresa la costruzione di linea elettrica separata con le stesse caratteristiche suddette che dovrà prevedere due prese di servizio 16 A per la manutenzione, posizionate all'interno della fossa del vano corsa. Compresa la predisposizione della linea telefonica mediante apposito cavo in prossimità del pannello elettrico.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b> (L) Preventivo cadauno</p>	1,000	1'993,62	1'993,62	
	Sommano euro			1'993,62	
	Spese Generali 15.00% * (1 993.62) euro			299,04	
	Sommano euro			2'292,66	
	Utili Impresa 10% * (2 292.66) euro			229,27	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			<b>2'521,93</b>	
Nr. 5 AP5	<p>Fornitura e posa in opera di corrugati necessari al passaggio delle linee di alimentazione elettrica e telefonica, da mettere in opera sotto il rilevato della pista, nel getto della passerella fino alla zona dell'elevatore, ogni e qualsiasi altro onere compreso per dare il lavoro a regola d'arte, compreso gli oneri della progettazione esecutiva elettrica, del ritrovamento delle linee, degli scavi e ripristini necessari all'impatto con le stesse.</p> <p>Il prezzo compensa qualsiasi onere per dare il lavoro finito</p> <p><b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS18_04.F08.012.001] Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete co ... (qt=3*100) di cui MDO= 29.685%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m</p> <p>(E) [TOS18_AT.N01.001.205] Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolat ... ora</p> <p>(E) [TOS18_AT.N01.001.901] Macchine per movimento terra e accessori Consumo carburanti, ... ora</p> <p>(E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora</p>	300,000	5,99	1'797,00	---
		8,000	16,67	133,36	NL
		8,000	10,20	81,60	NL
		8,000	36,38	291,04	MDO
	Sommano euro			2'303,00	
	Spese Generali 15.00% * (2 303.00) euro			345,45	
	Sommano euro			2'648,45	
	Utili Impresa 10% * (2 648.45) euro			264,85	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			<b>2'913,30</b>	
Nr. 6 AP_18_0004	<p>PAVIMENTAZIONE IN TERRA STABILIZZATA compresa fondazione stradale OTTENUTA MEDIANTE RIPORTO, COMPATTAZIONE E RULLATURA DI MISTO GRANULARE DI CAVA</p> <p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione riportata in terra stabilizzata e legata, mediante un sistema che preveda l'utilizzo di idoneo misto granulare naturale di cava come da specifica tecnica, acqua di impasto, legante-consolidante ecocompatibile a base di ossidi inorganici esente da resine solventi e composti polimerici tipo STABILSOLID (o prodotti con caratteristiche uguali o superiori), stabilizzante in polvere a base di silicati, carbonati e fosfati di sodio e potassio, che favoriscano l'azione del legante-consolidante tramite la neutralizzazione delle pellicole organiche presenti nel terreno, tipo STABILSANA (o prodotti similari).</p> <p>Non è prevista ulteriore aggiunta di leganti come calce o cemento.</p> <p>Gli additivi utilizzati non devono alterare, a seguito della miscelazione, le caratteristiche cromatiche dell'inerte utilizzato.</p> <p>Compreso:</p> <p>1) Preparazione per STABILIZZAZIONE DELLE TERRE; miscelazione con il terreno/inerte; è da computarsi a parte l'eventuale acqua di integrazione per raggiungere l'umidità ottima di costipamento.</p> <p>2) posa con vibrofinitrice, compreso ancoraggio e compattazione con rullo vibrante; con aggregato pezzatura 0/25, spessore compresso 10 cm</p> <p>Il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le indicazioni del capitolato.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
	(A) [TOS18_04.B12.001.001] Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per r ... di cui MDO= 8.171%; MAT= 63.667%; ATT= 7.217%; m³	0,300	19,06	5,72	AN
	(E) [TOS18_PR.P01.002.041] Sabbie, ghiaie ed inerti vari Stabilizzato di cava (qt=+0,15*1,65) Tn	0,248	8,08	2,00	MT
	(E) [IM_18_0001] Fornitura leganti per realizzazione Terra stabilizzata - Leg ... (qt=+150*0,15) cadauno	22,500	0,40	9,00	MT
	(E) [IM_18_0002] Fornitura leganti per terre stabilizzate tipo Stabilsana. cadauno	0,150	26,00	3,90	MT
	(E) [IM_18_0003] Trattamento antievaporante con prodotto tipo Stabilcure. cadauno	1,000	2,50	2,50	MT
	(A) [TOS18_AT.N02.014.018] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... (qt=0,00240* 1,5)				
	di cui MDO= 37.517%; MAT= 0.000%; ATT= 41.528%; ora	0,004	76,65	0,31	AN
	(E) [TOS18_AT.N09.008.007] Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas gommata, ... (qt=0,00500* 1,5) ora	0,008	33,39	0,27	NL
	(E) [TOS18_AT.N09.009.017] Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 7500 kg ... ora	0,003	14,32	0,04	NL
	(E) [TOS18_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora	0,003	10,20	0,03	NL
	(E) [TOS18_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... (qt=0,00200* 1,5) ora	0,003	10,20	0,03	NL
	(E) [TOS18_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... (qt=0,00500* 1,5) ora	0,008	10,20	0,08	NL
	(E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato (qt=0,00500*1,5) ora	0,008	36,38	0,29	MDO
	(E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato (qt=0,00500*1,5) ora	0,008	36,38	0,29	MDO
	(E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,003	36,38	0,11	MDO
	(E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato (qt=0,00200*1,5) ora	0,003	36,38	0,11	MDO
	(A) [AP_18_0005] Preparazione per STABILIZZAZIONE DELLE TERRE per consolidare ... di cui MDO= 41.017%; MAT= 0.000%; ATT= 37.997%; m³	0,150	4,97	0,75	AN
	Sommano euro			25,43	
	Spese Generali 15.00% * (25.43) euro			3,81	
	Sommano euro			29,24	
	Utili Impresa 10% * (29.24) euro			2,92	
	<b>TOTALE euro /mq</b>			<b>32,16</b>	
Nr. 7 AP_18_0005	Preparazione per STABILIZZAZIONE DELLE TERRE per consolidare strati di materiali di riporto, al fine di ottenere piani di posa e/o rilevati con elevate e stabili capacità portanti, esclusa la fornitura del materiale, compresa la miscelazione con il terreno/inerte; è da computarsi a parte l'eventuale acqua di integrazione per raggiungere l'umidità ottima di costipamento. <b>ELEMENTI:</b>				
	(E) [TOS18_AT.N01.001.052] Macchine per movimento terra e accessori Trattore a cingoli ... ora	0,009	32,92	0,30	NL
	(E) [TOS18_AT.N01.001.902] Macchine per movimento terra e accessori Consumo carburanti, ... ora	0,009	30,00	0,27	NL
	(E) [TOS18_AT.N01.074.001] Silos Silos per contenimento leganti con capacità 16,5 mc - ... ora	0,009	0,09	0,00	NL
	(A) [TOS18_AT.N02.014.008] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... di cui MDO= 49.618%; MAT= 0.000%; ATT= 29.433%; ora	0,009	57,96	0,52	AN
	(E) [TOS18_AT.N02.014.024] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora	0,009	27,68	0,25	NL
	(E) [TOS18_AT.N02.100.101] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora	0,009	7,02	0,06	NL
	(E) [TOS18_AT.N09.063.004] Macchina stabilizzatrice-riciclatrice a freddo di conglomer ... ora	0,009	136,37	1,23	NL
	(E) [TOS18_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora	0,009	10,20	0,09	NL
	(E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,009	36,38	0,33	MDO
	(E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,009	36,38	0,33	MDO
	(E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,009	36,38	0,33	MDO
	(E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,009	36,38	0,33	MDO
	(E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,009	36,38	0,33	MDO
	(E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,009	36,38	0,33	MDO
	(E) [TOS18_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,009	30,46	0,27	MDO
	Sommano euro			4,97	
	Spese Generali 15.00% * (4.97) euro			0,75	
	Sommano euro			5,72	
	Utili Impresa 10% * (5.72) euro			0,57	
	<b>TOTALE euro /m³</b>			<b>6,29</b>	
Nr. 8 IM031	Fornitura e posa in opera di elemento per rastrelliera con struttura rettangolare in alluminio laccato e angoli superiori arrotondati. Affogato di cm30 sotto il livello del terreno con misto cementato. Modello Vroom Bicycle Rack di Vestre, o prodotti similari.				
	<b>A RIPORTARE</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [NP002] Fornitura di elemento per rastrelliera con struttura rettang ... cadauno	1,000	190,00	190,00	---
	(E) [IM_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	1,000	24,08	24,08	MDO
	Sommano euro			214,08	
	Spese Generali 15.00% * (214.08) euro			32,11	
	Sommano euro			246,19	
	Utili Impresa 10% * (246.19) euro			24,62	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			270,81	
Nr. 9 IM032	Fornitura e posa in opera di tavolo e due panche unite con struttura in acciaio galvanizzato a caldo con o senza rivestimento in polvere. Sedute e piano tavolo in legno di pino PEFC certificato, impregnato con olio di semi di lino. Modello Hvilan double bench and table di Vestre, o prodotti similari.				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [NP003] Fornitura di tavolo e due panche unite con struttura in acci ... cadauno	1,000	1 250,00	1 250,00	---
	(E) [IM_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,500	24,08	12,04	MDO
	Sommano euro			1 262,04	
	Spese Generali 15.00% * (1 262.04) euro			189,31	
	Sommano euro			1 451,35	
	Utili Impresa 10% * (1 451.35) euro			145,14	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			1 596,49	
Nr. 10 TOS18_01.A 03.001.001	Demolizione totale o parziale di fabbricati con struttura portante in pietrame o mattoni e solai in legno, in ferro, in latero-cemento, eseguita con mezzi meccanici, in qualsiasi condizione di altezza				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [TOS18_AT.N01.001.205] Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolat ... ora	0,020	16,67	0,33	NL
	(E) [TOS18_AT.N01.001.902] Macchine per movimento terra e accessori Consumo carburanti, ... ora	0,020	30,00	0,60	NL
	(E) [TOS18_AT.N01.002.006] Accessori per demolizioni Martellone oleodinamico completo d ... ora	0,020	4,50	0,09	NL
	(A) [TOS18_AT.N02.014.017] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... di cui MDO= 41.927%; MAT= 0.000%; ATT= 15.374%; ora	0,110	68,59	7,54	AN
	(E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,018	36,38	0,65	MDO
	(E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,020	36,38	0,73	MDO
	(E) [TOS18_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,018	33,79	0,61	---
	(E) [TOS18_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,018	30,46	0,55	MDO
	<b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b>				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.06279				
	- Incidenza Manodopera 43.93928				
	Sommano euro			11,10	
	Spese Generali 15.00% * (11.10) euro			1,67	
	Sommano euro			12,77	
	Utili Impresa 10% * (12.77) euro			1,28	
	<b>T O T A L E euro / m³</b>			14,05	
Nr. 11 TOS18_01.A 04.001.001	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compreso accatastamento nell'ambito del cantiere				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [TOS18_AT.N01.001.205] Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolat ... ora	0,040	16,67	0,67	NL
	(E) [TOS18_AT.N01.001.902] Macchine per movimento terra e accessori Consumo carburanti, ... ora	0,040	30,00	1,20	NL
	(E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,040	36,38	1,46	MDO
	(E) [TOS18_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,018	33,79	0,61	---
	<b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b>				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01049				
	- Incidenza Manodopera 36.86469				
	<b>A R I P O R T A R E</b>			3,94	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			3,94	
	Sommano euro			3,94	
	Spese Generali 15.00% * (3.94) euro			0,59	
	Sommano euro			4,53	
	Utali Impresa 10% * (4.53) euro			0,45	
	<b>T O T A L E euro / m<sup>3</sup></b>			4,98	
Nr. 12 TOS18_01.A 04.001.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS18_AT.N01.001.205] Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolat ... ora (E) [TOS18_AT.N01.001.902] Macchine per movimento terra e accessori Consumo carburanti, ... ora (A) [TOS18_AT.N02.014.017] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... di cui MDO= 41.927%; MAT= 0.000%; ATT= 15.374%; ora (E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS18_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora <b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b> - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05588 - Incidenza Manodopera 39.16633	0,040 0,040 0,200 0,040 0,018	16,67 30,00 68,59 36,38 33,79	0,67 1,20 13,72 1,46 0,61	NL NL AN MDO ---
	Sommano euro			17,66	
	Spese Generali 15.00% * (17.66) euro			2,65	
	Sommano euro			20,31	
	Utali Impresa 10% * (20.31) euro			2,03	
	<b>T O T A L E euro / m<sup>3</sup></b>			22,34	
Nr. 13 TOS18_01.A 04.005.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS18_AT.N01.001.205] Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolat ... ora (E) [TOS18_AT.N01.001.902] Macchine per movimento terra e accessori Consumo carburanti, ... ora (A) [TOS18_AT.N02.014.017] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... di cui MDO= 41.927%; MAT= 0.000%; ATT= 15.374%; ora (E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS18_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora <b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b> - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.10568 - Incidenza Manodopera 38.73156	0,050 0,050 0,200 0,050 0,018	16,67 30,00 68,59 36,38 33,79	0,83 1,50 13,72 1,82 0,61	NL NL AN MDO ---
	Sommano euro			18,48	
	Spese Generali 15.00% * (18.48) euro			2,77	
	Sommano euro			21,25	
	Utali Impresa 10% * (21.25) euro			2,13	
	<b>T O T A L E euro / m<sup>3</sup></b>			23,38	
Nr. 14 TOS18_01.A 05.002.001	Formazione di rilevati eseguita con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS18_AT.N01.001.091] Macchine per movimento terra e accessori Escavatore gommato ... ora (E) [TOS18_AT.N01.001.901] Macchine per movimento terra e accessori Consumo carburanti, ... ora (E) [TOS18_AT.N01.003.020] Macchine per costipazione Rullo Ferro /Gomma con assetto ope ... ora (E) [TOS18_AT.N01.100.901] Consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine opera ... ora (A) [TOS18_AT.N02.014.009] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... di cui MDO= 58.320%; MAT= 0.000%; ATT= 20.728%; ora (E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,040 0,040 0,024 0,024 0,060 0,024 0,040	12,38 10,20 11,50 10,20 49,31 36,38 36,38	0,50 0,41 0,28 0,24 2,96 0,87 1,46	NL NL NL NL AN MDO MDO
	<b>A R I P O R T A R E</b>			6,72	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			6,72	
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0173 - Incidenza Manodopera 48.89421				
	Sommano euro			6,72	
	Spese Generali 15.00% * (6.72) euro			1,01	
	Sommano euro			7,73	
	Utali Impresa 10% * (7.73) euro			0,77	
	<b>T O T A L E euro / m<sup>3</sup></b>			<b>8,50</b>	
Nr. 15 TOS18_04.B 12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS18_AT.N01.001.250] Macchine per movimento terra e accessori Motolivellatore con ... ora (E) [TOS18_AT.N01.100.901] Consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine opera ... ora (E) [TOS18_AT.N09.004.007] Rullo GOMMA/GOMMA con assetto operativo di 8000 kg - 1 giorn ... ora (E) [TOS18_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS18_PR.P01.002.041] Sabbie, ghiaie ed inerti vari Stabilizzato di cava Tn (E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS18_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02797 - Incidenza Manodopera 6.60634				
	Sommano euro			19,06	
	Spese Generali 15.00% * (19.06) euro			2,86	
	Sommano euro			21,92	
	Utali Impresa 10% * (21.92) euro			2,19	
	<b>T O T A L E euro / m<sup>3</sup></b>			<b>24,11</b>	
Nr. 16 TOS18_04.E 09.001.001	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS18_PR.P45.002.001] Semi e tappeti erbosi Miscela di sementi per prato rustico kg (E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00028 - Incidenza Manodopera 63.83212				
	Sommano euro			0,47	
	Spese Generali 15.00% * (0.47) euro			0,07	
	Sommano euro			0,54	
	Utali Impresa 10% * (0.54) euro			0,05	
	<b>T O T A L E euro / m<sup>2</sup></b>			<b>0,59</b>	
Nr. 17 TOS18_06.I0 5.013.002	Tubazione plastica flessibile pesante IMQ tipo autoestinguente a norme EN 50086-2-2 compreso appuntatura entro tracce precostituite. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Ø 25 mm <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS18_PR.P60.011.003] Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoest ... m (E) [TOS18_RU.M11.001.002] Installatore/Operaio metalmeccanico 5ª categoria ora (E) [TOS18_RU.M11.001.004] Installatore/Operaio metalmeccanico 3ª categoria ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00423 - Incidenza Manodopera 69.71399				
	Sommano euro			0,17	
	Spese Generali 15.00% * (0.17) euro			0,03	
	Sommano euro			0,20	
	Utali Impresa 10% * (0.20) euro			0,02	
	<b>T O T A L E euro / m<sup>2</sup></b>			<b>0,22</b>	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			<b>1,42</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			1,42	
	Sommano euro			1,42	
	Spese Generali 15.00% * (1.42) euro			0,21	
	Sommano euro			1,63	
	Utali Impresa 10% * (1.63) euro			0,16	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			1,79	
Nr. 18 TOS18_09.E 09.005.001	Concimazione di fondo con fornitura e spandimento meccanico del concime <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS18_AT.N02.014.028] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora (E) [TOS18_PR.P45.001.012] Terre, terricciati e ammendanti concime organico stallatico ... kg (E) [TOS18_RU.M04.001.002] Operaio florovivaistico Specializzato ora (E) [TOS18_RU.M04.001.005] Operaio florovivaistico Comune ora <b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b> - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00025 - Incidenza Manodopera 32.84282	0,001 0,500 0,001 0,001	6,49 0,09 19,30 15,52	0,01 0,05 0,02 0,02	NL MT MDO MDO
	Sommano euro			0,10	
	Spese Generali 15.00% * (0.10) euro			0,02	
	Sommano euro			0,12	
	Utali Impresa 10% * (0.12) euro			0,01	
	<b>T O T A L E euro / m<sup>2</sup></b>			0,13	
Nr. 19 TOS18_09.V 03.001.001	Messa a dimora, compreso la preparazione del terreno, la concimazione di base (concime granulare ternario in dose 50 g/mq), escluso lo scavo e la fornitura delle piante . di siepi e cespugli <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS18_PR.P45.001.010] Terre, terricciati e ammendanti Concime chimico granulare N- ... kg (E) [TOS18_RU.M04.001.002] Operaio florovivaistico Specializzato ora <b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b> - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00235 - Incidenza Manodopera 77.84141	0,020 0,040	0,60 19,30	0,01 0,77	MT MDO
	Sommano euro			0,78	
	Spese Generali 15.00% * (0.78) euro			0,12	
	Sommano euro			0,90	
	Utali Impresa 10% * (0.90) euro			0,09	
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			0,99	
Nr. 20 TOS18_09.V 03.001.002	Messa a dimora, compreso la preparazione del terreno, la concimazione di base (concime granulare ternario in dose 50 g/mq), escluso lo scavo e la fornitura delle piante . di erbece perenni (circa 15 piante al mq) <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS18_PR.P45.001.010] Terre, terricciati e ammendanti Concime chimico granulare N- ... kg (E) [TOS18_RU.M04.001.002] Operaio florovivaistico Specializzato ora (E) [TOS18_RU.M04.001.005] Operaio florovivaistico Comune ora <b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b> - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01409 - Incidenza Manodopera 78.54636	0,050 0,134 0,134	0,60 19,30 15,52	0,03 2,59 2,08	MT MDO MDO
	Sommano euro			4,70	
	Spese Generali 15.00% * (4.70) euro			0,71	
	Sommano euro			5,41	
	Utali Impresa 10% * (5.41) euro			0,54	
	<b>T O T A L E euro / m<sup>2</sup></b>			5,95	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
<b>R I P O R T O</b>					
Nr. 21 TOS18_09.V 03.005.001	Piantagione di albero, escluso lo scavo e la fornitura dello stesso, compreso la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il rinterro, la predisposizione della formella e l'interramento del tubo corrugato drenante. in area verde, parchi o giardini, compreso il posizionamento, la fornitura e la posa in opera di un tutore in legno di pino tornito e impregnato a pressione. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS18_PR.P08.025.014] Legname vario Palo di pino appuntito trattato con impregnant ... ml (E) [TOS18_PR.P15.161.002] Tubo fessurato flessibile in PVC , corrugato, per drenaggio, ... m (E) [TOS18_PR.P45.001.010] Terre, terricciati e ammendanti Concime chimico granulare N- ... kg (E) [TOS18_RU.M04.001.002] Operaio florovivaistico Specializzato ora (E) [TOS18_RU.M04.001.005] Operaio florovivaistico Comune ora <b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b> - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04854 - Incidenza Manodopera 56.13808	2,500 1,500 0,500 0,330 0,330	1,00 1,26 0,60 19,30 15,52	2,50 1,89 0,30 6,37 5,12	MT MT MT MDO MDO
Sommano euro					16,18
Spese Generali 15.00% * (16.18) euro					2,43
Sommano euro					18,61
Utili Impresa 10% * (18.61) euro					1,86
<b>T O T A L E euro / cad</b>					<b>20,47</b>
Nr. 22 TOS18_14.R 02.001.004	Palo trivellato eseguito a rotazione, con parziale asportazione di terreno, mediante perforazione con elica continua di lunghezza massima di 20 m, in terreni a granulometria medio-fine, escluso l'attraversamento di stratificazioni litoidi e/o trovanti. Successivo getto a mezzo pompa, durante l'estrazione dell'elica, di calcestruzzo avente resistenza caratteristica non inferiore a C 25-30, compreso la fornitura di calcestruzzo fino ad un massimo pari al volume teorico del foro +10% e la scappazzatura. diametro 600 mm <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS18_AT.N01.001.041] Macchine per movimento terra e accessori Pala cingolata cari ... ora (E) [TOS18_AT.N01.001.901] Macchine per movimento terra e accessori Consumo carburanti, ... ora (E) [TOS18_AT.N08.001.006] Perforatrici idrauliche macchina Rotary per pali trivellati ... ora (E) [TOS18_AT.N08.100.902] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS18_PR.P10.008.123] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m³ (E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS18_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [TOS18_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora <b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b> - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.1218 - Incidenza Manodopera 18.62561	0,123 0,123 0,123 0,123 0,311 0,123 0,123 0,246	10,13 10,20 83,76 40,00 76,05 36,38 33,79 30,46	1,25 1,25 10,30 4,92 23,65 4,47 4,16 7,49	NL NL NL NL MT MDO --- MDO
Sommano euro					57,49
Spese Generali 15.00% * (57.49) euro					8,62
Sommano euro					66,11
Utili Impresa 10% * (66.11) euro					6,61
<b>T O T A L E euro / ml</b>					<b>72,72</b>
Nr. 23 TOS18_14.R 09.031.001	Terrapieno rinforzato a paramento inclinato (60-65 gradi), eseguito con casseri a perdere in rete elettrosaldata B450C Ø 8 maglia 20x20, con geogriglie stese orizzontalmente ed ancorate con picchetti ad 'U' e risvoltate in facciata e superiormente e con biostuoia in paglia per rivestimento di facciata; compreso lavorazione di terreno idoneo in strati compattati di sp. max cm 30; escluso scavi, sbancamenti, preparazione del piano di posa, creazione di trincee, idrosemina e fornitura terreno; misurazione in proiezione verticale del fronte: con altezza fino a 3 m. con geogriglia con resistenza di rottura a trazione 45 kN/m <b>E L E M E N T I:</b> (E) [TOS18_AT.N01.001.012] Macchine per movimento terra e accessori Miniescavatore a ci ... ora (E) [TOS18_AT.N01.001.205] Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolat ... ora (E) [TOS18_AT.N01.001.901] Macchine per movimento terra e accessori Consumo carburanti, ... ora (E) [TOS18_AT.N01.001.902] Macchine per movimento terra e accessori Consumo carburanti, ... ora (E) [TOS18_AT.N01.003.062] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a m ... ora (E) [TOS18_AT.N01.100.901] Consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine opera ... ora (E) [TOS18_AT.N09.004.007] Rullo GOMMA/GOMMA con assetto operativo di 8000 kg - 1 giorn ... ora (E) [TOS18_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora	0,230 0,200 0,230 0,200 0,080 0,080 0,230 0,230	8,33 16,67 10,20 30,00 1,25 10,20 14,75 10,20	1,92 3,33 2,35 6,00 0,10 0,82 3,39 2,35	NL NL NL NL NL NL NL NL
<b>A R I P O R T A R E</b>					<b>20,26</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>			20,26	
	(E) [TOS18_PR.P06.002.008] Rete elettrosaldada ad aderenza migliorata, conforme alla no ... kg	6,000	0,64	3,84	MT
	(E) [TOS18_PR.P06.004.002] Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe ... kg	3,000	0,59	1,77	MT
	(E) [TOS18_PR.P06.004.002] Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe ... kg	1,500	0,59	0,89	MT
	(E) [TOS18_PR.P38.016.001] Geogriglia monodirezionale monolitica da estrusione di PEAD ... m²	8,600	1,70	14,62	MT
	(E) [TOS18_PR.P38.025.001] Biorete in fibra naturale a maglia aperta con funzione di co ... m²	1,500	1,08	1,62	MT
	(E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,120	36,38	4,37	MDO
	(E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,150	36,38	5,46	MDO
	(E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,080	36,38	2,91	MDO
	(E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,090	36,38	3,27	MDO
	(E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,230	36,38	8,37	MDO
	(E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,080	36,38	2,91	MDO
	(E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,090	36,38	3,27	MDO
	(E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,200	36,38	7,28	MDO
	(E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,230	36,38	8,37	MDO
	(E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,090	36,38	3,27	MDO
	(E) [TOS18_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,150	30,46	4,57	MDO
	(E) [TOS18_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,120	30,46	3,66	MDO
	(E) [TOS18_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,090	30,46	2,74	MDO
	(E) [TOS18_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,090	30,46	2,74	MDO
	(E) [TOS18_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,090	30,46	2,74	MDO
	(E) [TOS18_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,080	30,46	2,44	MDO
	<b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b>				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.43663				
	- Incidenza Manodopera 44.03017				
	Sommano euro			111,37	
	Spese Generali 15.00% * (111.37) euro			16,71	
	Sommano euro			128,08	
	Utili Impresa 10% * (128.08) euro			12,81	
	<b>TOTALE euro / m²</b>			<b>140,89</b>	
Nr. 24 TOS18_AT. N02.014.008	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo) <b>ELEMENTI:</b>				
	(E) [TOS18_AT.N02.014.208] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora	1,000	9,14	9,14	NL
	(E) [TOS18_AT.N02.100.111] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora	1,000	12,44	12,44	NL
	(E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	1,000	36,38	36,38	MDO
	<b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b>				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.07542				
	- Incidenza Manodopera 45.12281				
	Sommano euro			57,96	
	Spese Generali 15.00% * (57.96) euro			8,69	
	Sommano euro			66,65	
	Utili Impresa 10% * (66.65) euro			6,67	
	<b>TOTALE euro / ora</b>			<b>73,32</b>	
Nr. 25 TOS18_AT. N02.014.009	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo) <b>ELEMENTI:</b>				
	(E) [TOS18_AT.N02.014.109] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora	1,000	5,91	5,91	NL
	(E) [TOS18_AT.N02.100.101] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora	1,000	7,02	7,02	NL
	(E) [TOS18_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	1,000	36,38	36,38	MDO
	<b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b>				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.06254				
	- Incidenza Manodopera 54.53389				
	Sommano euro			49,31	
	Spese Generali 15.00% * (49.31) euro			7,40	
	Sommano euro			56,71	
	<b>A RIPORTARE</b>			<b>56,71</b>	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b><u>COSTI ELEMENTARI</u></b>				
Nr. 28 IM_18_0001	Fornitura leganti per realizzazione Terra stabilizzata - Legante-consolidante tipo Stabilsolid 20.15 euro / cadauno			0,40	MT
Nr. 29 IM_18_0002	Fornitura leganti per terre stabilizzate tipo Stabilsana. euro / cadauno			26,00	MT
Nr. 30 IM_18_0003	Trattamento antievaporante con prodotto tipo Stabilcure. euro / cadauno			2,50	MT
Nr. 31 IM_RU.M10. 001.004	Operaio edile Comune euro / ora			24,08	MDO
Nr. 32 NP002	Fornitura di elemento per rastrelliera con struttura rettangolare in alluminio laccato e angoli superiori arrotondati. Affogato di cm30 sotto il livello del terreno con misto cementato. Modello Vroom Bicycle Rack di Vestre, o prodotti similari. euro / cadauno			190,00	---
Nr. 33 NP003	Fornitura di tavolo e due panche unite con struttura in acciaio galvanizzato a caldo con o senza rivestimento in polvere. Sedute e piano tavolo in legno di pino PEFC certificato, impregnato con olio di semi di lino. Modello Hvilan double bench and table di Vestre, o prodotti similari. euro / cadauno			1'250,00	---
Nr. 34 TOS18_04.F 08.012.001	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm euro / m			5,99	---
Nr. 35 TOS18_AT. N01.001.012	Macchine per movimento terra e accessori Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 3500 kg - 1 mese euro / ora			8,33	NL
Nr. 36 TOS18_AT. N01.001.041	Macchine per movimento terra e accessori Pala cingolata caricatrice potenza motore da 50 a 126 CV - 1 mese euro / ora			10,13	NL
Nr. 37 TOS18_AT. N01.001.052	Macchine per movimento terra e accessori Trattore a cingoli (Dozer) con lama frontale da 126 a 165 CV -1 mese euro / ora			32,92	NL
Nr. 38 TOS18_AT. N01.001.091	Macchine per movimento terra e accessori Escavatore gommato corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 90 CV - 1 mese euro / ora			12,38	NL
Nr. 39 TOS18_AT. N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese euro / ora			16,67	NL
Nr. 40 TOS18_AT. N01.001.250	Macchine per movimento terra e accessori Motolivellatore con lama (grader) max 4,27 m con motore diesel da 140 CV - 1 mese euro / ora			39,72	NL
Nr. 41 TOS18_AT. N01.001.901	Macchine per movimento terra e accessori Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 126 CV euro / ora			10,20	NL
Nr. 42 TOS18_AT. N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori Consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV euro / ora			30,00	NL
Nr. 43 TOS18_AT. N01.002.006	Accessori per demolizioni Martellone oleodinamico completo di supporto e perni di fissaggio, punta o scalpello da applicare al braccio di miniescavatori, escavatori o terne 350 KG - 1 mese euro / ora			4,50	NL
Nr. 44 TOS18_AT. N01.003.020	Macchine per costipazione Rullo Ferro /Gomma con assetto operativo di 6000 kg - 1 mese euro / ora			11,50	NL
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
<b>R I P O R T O</b>					
Nr. 45 TOS18_AT. N01.003.062	Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa di 86 kg - 1 mese euro / ora			1,25	NL
Nr. 46 TOS18_AT. N01.074.001	Silos Silos per contenimento leganti con capacità 16,5 mc - 1 mese euro / ora			0,09	NL
Nr. 47 TOS18_AT. N01.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV. euro / ora			10,20	NL
Nr. 48 TOS18_AT. N02.014.024	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro leggero con MTT 3500 Kg con spandicalce (nolo a freddo) - 1 giorno euro / ora			27,68	NL
Nr. 49 TOS18_AT. N02.014.028	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Trattore gommato con potenza fino a 60 HP completo di presa di potenza, impianto distribuzione idraulica e sollevatore ed attacchi per attrezzature (nolo a freddo) - 1 mese euro / ora			6,49	NL
Nr. 50 TOS18_AT. N02.014.109	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a freddo) euro / ora			5,91	NL
Nr. 51 TOS18_AT. N02.014.208	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a freddo) euro / ora			9,14	NL
Nr. 52 TOS18_AT. N02.014.217	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a freddo) euro / ora			13,34	NL
Nr. 53 TOS18_AT. N02.014.218	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Trattore con semirimorchio MTC 44000 kg pu 30000 Kg - 1 mese (nolo a freddo) euro / ora			18,95	NL
Nr. 54 TOS18_AT. N02.100.101	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto portata utile inferiore o pari a 3500 Kg euro / ora			7,02	NL
Nr. 55 TOS18_AT. N02.100.111	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto, con portata utile superiore a 3500 Kg e fino a 9000 Kg e motrice da 75 cv fino a 220 cv euro / ora			12,44	NL
Nr. 56 TOS18_AT. N02.100.112	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto, con portata utile superiore a 9000 Kg e fino a 22000 Kg e motrice da 220 cv fino a 420 cv euro / ora			18,87	---
Nr. 57 TOS18_AT. N02.100.113	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto, con portata utile superiore a 22000 Kg e motrice superiore a 420 CV euro / ora			21,32	NL
Nr. 58 TOS18_AT. N08.001.006	Perforatrici idrauliche macchina Rotary per pali trivellati con elica continua, adatta per pali aventi diametro compreso fra 350 mm e 600 mm, con coppia massima 114 kNm, forza di tiro argano principale (down) 103 kN, profondità fino a 15 mt peso 27 t. La macchina dovrà essere corredata di utensili trivellazione a seconda della natura dei terreni da attraversare - Nolo mensile euro / ora			83,76	NL
Nr. 59 TOS18_AT. N08.100.902	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per attrezzature e macchinari per trivellazione e perforazioni con potenza oltre 126 CV euro / ora			40,00	NL
Nr. 60 TOS18_AT. N09.004.007	Rullo GOMMA/GOMMA con assetto operativo di 8000 kg - 1 giorno euro / ora			14,75	NL
Nr. 61 TOS18_AT. N09.008.007	Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas gommata, da 450 t/h, largh. 2,5 - 4,75 m - 1 mese euro / ora			33,39	NL
Nr. 62 TOS18_AT. N09.009.017	Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 7500 kg - 1 mese euro / ora			14,32	NL
<b>A R I P O R T A R E</b>					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
Nr. 63 TOS18_AT. N09.063.004	Macchina stabilizzatrice-riciclatrice a freddo di conglomerato bituminoso o inertizzazione di terre con rotore per fresatura e miscelazione meccanica di inerti a doppio senso di marcia, dotata di regolazione automatica della potenza di avanzamento e profondità della fresatura, completa di serbatoi integrati per l'iniezione di legante e di acqua, delle pompe, di barre spruzzatrici per acqua e legante integrate con ugelli oltre che di bocchettoni per il rifornimento da cisterna esterna potenza del motore fino a 400 Kw e peso operativo da 28.001 a 34.000 Kg. - 1 mese	euro / ora		136,37	NL
Nr. 64 TOS18_AT. N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali	euro / ora		10,20	NL
Nr. 65 TOS18_PR.P 01.002.041	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Stabilizzato di cava	euro / Tn		8,08	MT
Nr. 66 TOS18_PR.P 06.002.008	Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI EN 10080, formato mm. 2000x3000 Ø 8 150x150	euro / kg		0,64	MT
Nr. 67 TOS18_PR.P 06.004.002	Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato, sagomato	euro / kg		0,59	MT
Nr. 68 TOS18_PR.P 07.111.001	Caditoia in ghisa sferoidale ad asole centrali sifonabili UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe C (resistenza 250 kN = 25 t) dimensioni 400x400 luce netta Ø300 h. 50mm.	euro / cad		25,50	MT
Nr. 69 TOS18_PR.P 08.025.014	Legname vario Palo di pino appuntito trattato con impregnante in autoclave, diametro 6 cm	euro / ml		1,00	MT
Nr. 70 TOS18_PR.P 10.008.123	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C25/30, aggregato Dmax 32 mm classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S3 - rapporto a/c max 0,60	euro / m <sup>3</sup>		76,05	MT
Nr. 71 TOS18_PR.P 15.052.001	Tubo in P.V.C. rigido per scarichi interrati di acque piovane e ventilazione conforme alla norma UNI 10972:2006 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta tipo SN4 diam. est. 110 mm spess. 2,5 mm	euro / m		1,98	MT
Nr. 72 TOS18_PR.P 15.161.002	Tubo fessurato flessibile in PVC , corrugato, per drenaggio, con tagli lungo l'intera circonferenza in numero fino a 8, larghi 1,3 mm circa, superficie di captazione non inferiore a 30 cmq per ogni metro, in rotoli. Diametro esterno 110 mm	euro / m		1,26	MT
Nr. 73 TOS18_PR.P 38.016.001	Geogriglia monodirezionale monolitica da estrusione di PEAD con giunzioni di processo per terre rinforzate, rinforzo pendii e rilevati resistenza di rottura a trazione 45 kN/m (UNI EN ISO 10319)	euro / m <sup>2</sup>		1,70	MT
Nr. 74 TOS18_PR.P 38.025.001	Biorete in fibra naturale a maglia aperta con funzione di controllo dell'erosione delle scarpate. fibre di paglia con massa aerica a mq 0,450 kg (EN ISO 9864)	euro / m <sup>2</sup>		1,08	MT
Nr. 75 TOS18_PR.P 45.001.010	Terre, terricciati e ammendanti Concime chimico granulare N-P-K con microelementi	euro / kg		0,60	MT
Nr. 76 TOS18_PR.P 45.001.012	Terre, terricciati e ammendanti concime organico stallatico pellettato o in polvere, in sacchi.	euro / kg		0,09	MT
Nr. 77 TOS18_PR.P 45.002.001	Semi e tappeti erbosi Miscela di sementi per prato rustico	euro / kg		3,60	MT
Nr. 78 TOS18_PR.P 60.011.003	Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 25 mm	euro / m		0,16	MT
Nr. 79 TOS18_RU. M04.001.002	Operaio florovivaistico Specializzato	euro / ora		19,30	MDO
Nr. 80 TOS18_RU. M04.001.005	Operaio florovivaistico Comune	euro / ora		15,52	MDO
A R I P O R T A R E					

