

# PERIZIA DI VARIANTE



Fondo Europeo Agricolo  
per lo sviluppo rurale:  
l'Europa investe nelle zone rui



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



PSR 2014/2020

**PdA GAL Alta Gallura – Gallura**

**Azione Chiave 1 – SLOW TOURISM Intervento 19.2.1.1.2**

**Incentivi per lo sviluppo di interventi legati al  
miglioramento dell'offerta turistica in un'ottica sostenibile**



## RETE INTERCOMUNALE

BERCHIDDA - MONTI - CALANGIANUS

Sotto-intervento 19.2.1.7.6.2.1.3

**"GALLURA & MONTE ACUTO:  
MEMORIE E CULTURA – PARTE QUARTA"**

**INTERVENTO: COMUNI DI BERCHIDDA E MONTI**

ELABORATO:

### ANALISI DEI PREZZI

PROGETTISTA E DIRETTORE DEI LAVORI

**GEOM. GIUSEPPE ANTONIO MARRONE**

Corso Vittorio Emanuele,71 - 07020 - Buddusò (SS)

GRUPPO DI LAVORO

Geom. Michele Iai

Geom. Alfredo Pulcrano

Arch. Roberta Pasella

SOGGETTO CAPOFILA

**COMUNE DI BERCHIDDA**

Piazza del Popolo,5 - 07022 - Berchidda (SS)

IL SINDACO

Prof. Andrea Nieddu

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Ing. Marco Demarcus

COMMESSA	FASE	PROGRESSIVO	TEMATICA	DOCUMENTO	SCALA	FORMATO	DATA	REVISIONE
676_23_A	E	C	ARC	C	...	A4	LUGLIO 2025	PRIMA EMISSIONE _____ _____ _____

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b><u>ANALISI DEI PREZZI</u></b>				
Nr. 1 NP_10 SAR 24 PF.0001. 0003.0002	<p>STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi mm 71, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata nonché una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mm<sup>2</sup> ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [SAR24_AT.0005.0015.0004] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso Kg.10000 ora</p> <p>(E) [SAR24_AT.0005.0015.0007] MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione ora</p> <p>(E) [SAR24_AT.0005.0016.0011] AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo ora</p> <p>(A) [SAR24_PF.0001.0002.0044] TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto m<sup>3</sup></p> <p>(E) [SAR24_PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto m<sup>3</sup></p> <p>(E) [SAR24_PR.0002.0002.0005] TOUT VENANT 0/70 m<sup>3</sup></p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.08546</p> <p>- Incidenza Manodopera 1.17%</p>	<p>0,020</p> <p>0,010</p> <p>0,005</p> <p>1,100</p> <p>0,040</p> <p>1,100</p> <p>0,020</p> <p>0,015</p>	<p>76,20</p> <p>84,61</p> <p>68,84</p> <p>7,52</p> <p>1,15</p> <p>23,99</p> <p>24,90</p> <p>31,63</p>	<p>1,52</p> <p>0,85</p> <p>0,34</p> <p>8,27</p> <p>0,05</p> <p>26,39</p> <p>0,50</p> <p>0,47</p>	<p>NL/AT</p> <p>NL/AT</p> <p>NL/AT</p> <p>AN</p> <p>MAT/PR</p> <p>MAT/PR</p> <p>MDO/RU</p> <p>MDO/RU</p>
	<p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 14.00% * (38.39) euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% * (43.76) euro</p> <p><b>T O T A L E euro / m<sup>3</sup></b></p>			<p>38,39</p> <p>5,37</p> <p>43,76</p> <p>4,38</p> <p>48,14</p>	
Nr. 2 NP_11	<p>Fornitura e posa in opera di pompa di calore 12000btu monosplit, comprensivo della pulizia dell'area esterna, del nuovo quadretto elettrico ad utilizzo esclusivo della pompa di calore, formato da magnetotermico differenziale da 16A e differenziale da 16A. Comprensivo dei cavi, del collegamento e della realizzazione della nicchia esterna nonché dei fori per il collegamento interno.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [NP_11_] Fornitura e posa in opera di pompa di calore 12000btu monosplit, comprensivo della pulizia dell'area esterna, del nuovo quadretto elettrico ad utilizzo esclusivo della pompa di calore, formato da magn ... cad.</p> <p>(E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad.</p> <p>(E) [PR.0001.0014.0005] RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo cad.</p> <p>(E) [PR.0044.0004.0007] DETENTORE ANGOLO PER TUBO RAME con calotta e olivetta diametro 3/8"x8-10-12-14 cad.</p> <p>(E) [PR.0044.0004.0012] VALVOLA TERMOSTATICA DIRITTA o ad ANGOLO PER TUBO FERRO O RAME di vari diametri cad.</p> <p>(E) [RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 ora</p> <p>(E) [RU.0001.0003.0006] Operaio metalmeccanico impiantista B1 ora</p> <p>(E) [SAR24_AT.0001.0001.0009] TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, allungato fino a 16.50 m, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito, esclusa eventuale scorta da 101 a 150 km viaggi</p>	<p>1,000</p> <p>250,000</p> <p>100,000</p> <p>2,000</p> <p>1,000</p> <p>2,000</p> <p>2,000</p> <p>0,100</p>	<p>2'571,33</p> <p>0,01</p> <p>0,01</p> <p>8,67</p> <p>34,34</p> <p>21,11</p> <p>25,24</p> <p>718,59</p>	<p>2'571,33</p> <p>2,50</p> <p>1,00</p> <p>17,34</p> <p>34,34</p> <p>42,22</p> <p>50,48</p> <p>71,86</p>	<p>MAT/PR</p> <p>MAT/PR</p> <p>MAT/PR</p> <p>MAT/PR</p> <p>MAT/PR</p> <p>MDO/RU</p> <p>MDO/RU</p> <p>NL/AT</p>
	<p>Sommano euro</p> <p>Spese Generali 14.00% * (2 791.07) euro</p> <p>Sommano euro</p> <p>Utili Impresa 10% * (3 181.82) euro</p> <p><b>T O T A L E euro / cad.</b></p>			<p>2'791,07</p> <p>390,75</p> <p>3'181,82</p> <p>318,18</p> <p>3'500,00</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>R I P O R T O</b>				
Nr. 5 NP_14	<p>PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DI SITO INTERNET E CAMPAGNA SOCIAL MEDIA MANAGE, Totale di 50 pagine web comprensive di video e testo in due lingue (italiano e inglese), abbinate ad un QR code scansionabile che rimanda alle stesse. Include, servizio fotografico e video dei siti suggeriti eseguito da un professionista del settore, e costo di un copywriter professionista per la creazione dei contenuti di testo. Server su hosting dedicato per la pubblicazione dei contenuti on line. Comprensivo di abbonamento di quattro anni. Comprensivo di gestione social Facebook e/o instagram con la creazione e pubblicazione di N° 1 Post Social a Settimana con creazione contenuti + grafica, per 4 anni.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b> (E) [NP_14_] PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DI SITO INTERNET E CAMPAGNA SOCIAL MEDIA MANAGE, Totale di 50 pagine web comprensive di video e testo in due lingue (italiano e inglese), abbinate ad un QR code scansiona ... cadauno (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad. (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.</p> <p>Sommano euro Spese Generali 14.00% * (15 948.97) euro</p> <p>Sommano euro Utili Impresa 10% * (18 181.83) euro</p> <p><b>T O T A L E euro / cadauno</b></p>	<p>1,000 8,500 40,000 37,000</p>	<p>15'648,00 30,00 1,14 0,01</p>	<p>15'648,00 255,00 45,60 0,37</p> <p>15'948,97 2'232,86</p> <p>18'181,83 1'818,18</p> <p><b>20'000,00</b></p>	<p>MAT/PR MDO/RU MAT/PR MAT/PR</p>
Nr. 6 NP_15	<p>FORNITURA E INSTALLAZIONE DI PC desktop tipo DELL, con processore minimo AMD ryzen5 (o equivalente), 16 GB RAM, SSD 512 GB, sistema operativo Windows 11. Incluso trasporto, posizionamento e ogni onere accessorio per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. INCLUSO Fornitura, trasporto e installazione.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b> (E) [NP_15_] FORNITURA E INSTALLAZIONE DI PC desktop tipo DELL, con processore minimo AMD ryzen5 (o equivalente), 16 GB RAM, SSD 512 GB, sistema operativo Windows 11. Incluso trasporto, posizionamento e ogni onere ... cadauno (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_AT.0001.0001.0009] TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, allungato fino a 16.50 m, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito, esclusa eventuale scorta da 101 a 150 km viaggi (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.</p> <p>Sommano euro Spese Generali 14.00% * (943.38) euro</p> <p>Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 075.45) euro</p> <p><b>T O T A L E euro / cadauno</b></p>	<p>1,000 0,050 0,100 27,000</p>	<p>870,00 24,90 718,59 0,01</p>	<p>870,00 1,25 71,86 0,27</p> <p>943,38 132,07</p> <p>1'075,45 107,55</p> <p><b>1'183,00</b></p>	<p>MAT/PR MDO/RU NL/AT MAT/PR</p>
Nr. 7 NP_16	<p>FORNITURA E INSTALLAZIONE DI Monitor DELL, di dimensioni 27", full HD. Incluso trasporto, posizionamento e ogni onere accessorio per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. INCLUSO Fornitura, trasporto e installazione.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_AT.0001.0001.0009] TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, allungato fino a 16.50 m, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito, esclusa eventuale scorta da 101 a 150 km viaggi (E) [NP_16_] FORNITURA E INSTALLAZIONE DI Monitor DELL, di dimensioni 27", full HD. Incluso trasporto, posizionamento e ogni onere accessorio per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. INCLUSO Fornitura, trasport ... cadauno (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo</p>	<p>0,020 0,050 1,000</p>	<p>24,90 718,59 141,00</p>	<p>0,50 35,93 141,00</p>	<p>MDO/RU NL/AT MAT/PR</p>
	<b>A R I P O R T A R E</b>			177,43	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			177,43	
Nr. 8 NP_17	cad.	255,000	0,01	2,55	MAT/PR
	Sommano euro			179,98	
	Spese Generali 14.00% * (179.98) euro			25,20	
	Sommano euro			205,18	
	Utili Impresa 10% * (205.18) euro			20,52	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			225,70	
	FORNITURA E INSTALLAZIONE DI Tastiera e mouse DELL, senza fili e con tasti programmabili. Incluso trasporto, posizionamento e ogni onere accessorio per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. INCLUSO Fornitura, trasporto e installazione.				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,020	24,90	0,50	MDO/RU
Nr. 9 NP_18	(E) [SAR24_AT.0001.0001.0009] TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, allungato fino a 16.50 m, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito, esclusa eventuale scorta da 101 a 150 km viaggi	0,050	718,59	35,93	NL/AT
	(E) [NP_17_] FORNITURA E INSTALLAZIONE DI Tastiera e mouse DELL, senza fili e con tasti programmabili. Incluso trasporto, posizionamento e ogni onere accessorio per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. INCLUSO ... cadauno	1,000	46,00	46,00	MAT/PR
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.	26,000	0,01	0,26	MAT/PR
	Sommano euro			82,69	
	Spese Generali 14.00% * (82.69) euro			11,58	
	Sommano euro			94,27	
	Utili Impresa 10% * (94.27) euro			9,43	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			103,70	
	FORNITURA E INSTALLAZIONE DI Stampante Canon,multifunzione a Laser, incluso scanner e di dimensioni stampa massime A4. Incluso trasporto, posizionamento e ogni onere accessorio per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. INCLUSO Fornitura, trasporto e installazione.				
Nr. 9 NP_18	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,020	24,90	0,50	MDO/RU
	(E) [SAR24_AT.0001.0001.0009] TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, allungato fino a 16.50 m, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito, esclusa eventuale scorta da 101 a 150 km viaggi	0,050	718,59	35,93	NL/AT
	(E) [NP_18_] FORNITURA E INSTALLAZIONE DI Stampante Canon,multifunzione a Laser, incluso scanner e di dimensioni stampa massime A4. Incluso trasporto, posizionamento e ogni onere accessorio per dare il lavoro eseg ... cadauno	1,000	206,00	206,00	MAT/PR
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.	79,000	0,01	0,79	MAT/PR
	Sommano euro			243,22	
	Spese Generali 14.00% * (243.22) euro			34,05	
	Sommano euro			277,27	
	Utili Impresa 10% * (277.27) euro			27,73	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			305,00	
Nr. 10 NP_19					
	FORNITURA E INSTALLAZIONE DI MONITOR DA ESTERNO 55 pollici IP55.				
	Angolo di visione 178/178°				
	Contrasto 1000:1				
	Diagonale (pollici) 55"				
	Diagonale (metrico) 139.7 cm				
	Luminosità 4000 nit				
	Risoluzione 1920x1080 (FullHD)				
	Alimentazione elettrica AC 100-240V, 50/60 Hz				
	Classe energetica A				
	<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. 11 NP_1_SAR2 4_PF.0003.0 002.0020	Consumo (typ.) 330 W Peso unità 40 kg Tempo di risposta 9 ms Umidità 5% ~ 100% Funzionamento 24/7 Comprensivo di fornitura ed installazione di eventuale mediaplayer esterno tipo BrightSign XD234 o Raspberry. Collegato direttamente alla linea elettrica dell'Infopoint ed alla stessa linea internet sempre interna all'infopoint. Comprensivo di contratto con Yodeck per il Digital Signature che permette il controllo da remoto del monitor. INCLUSO Fornitura, trasporto e installazione.				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,020	24,90	0,50	MDO/RU
	(E) [SAR24_AT.0001.0001.0009] TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, allungato fino a 16.50 m, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito, esclusa eventuale scorta da 101 a 150 km viaggi	0,050	718,59	35,93	NL/AT
	(E) [NP_19_] FORNITURA E INSTALLAZIONE DI MONITOR DA ESTERNO 55 pollici IP55. Angolo di visione 178/178° Contrasto 1000:1 Diagonale (pollici) 55" Diagonale (metrico) 139.7 cm Luminosità 4000 nit Risoluzione 1920x1 ... cadauno	1,000	11'526,50	11'526,50	MAT/PR
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.	7,000	0,01	0,07	MAT/PR
	Sommano euro			11'563,00	
	Spese Generali 14.00% * (11 563.00) euro			1'618,82	
	Sommano euro			13'181,82	
	Utili Impresa 10% * (13 181.82) euro			1'318,18	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>14'500,00</b>	
	Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 32 mm, PFA 16 bar				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fi ... ora	0,007	71,68	0,50	NL/AT
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0011] AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo ora	0,005	68,84	0,34	NL/AT
	(E) [SAR24_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad.	9,000	0,01	0,09	MAT/PR
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.	88,000	0,01	0,88	MAT/PR
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad.	0,020	1,14	0,02	MAT/PR
	(E) [SAR24_PR.0021.0001.0003] Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusi ... m	1,030	1,57	1,62	MAT/PR
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,034	30,00	1,02	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,005	30,00	0,15	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,004	27,80	0,11	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,034	27,80	0,95	MDO/RU
	<b>A R I P O R T A R E</b>			5,68	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			5,68	
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,008	24,90	0,20	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,069	24,90	1,72	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,003	31,63	0,09	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,001	31,63	0,03	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,000	31,63	0,00	MDO/RU
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01721				
	- Incidenza Manodopera 44.31%				
	Sommano euro			7,72	
	Spese Generali 14.00% * (7.72) euro			1,08	
	Sommano euro			8,80	
	Utili Impresa 10% * (8.80) euro			0,88	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			9,68	
Nr. 12 NP_20	FORNITURA DISPOSITIVO AUDIOGUIDA per guida turistica con 10 ricevitori 1 trasmettitore con microfono, lacci tracolla, 2 borse per trasporto e ricarica simultanea <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,020	24,90	0,50	MDO/RU
	(E) [SAR24_AT.0001.0001.0009] TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, allungato fino a 16.50 m, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito, esclusa eventuale scorta da 101 a 150 km viaggi	0,050	718,59	35,93	NL/AT
	(E) [NP_20_] FORNITURA DISPOSITIVO AUDIOGUIDA per guida turistica con 10 ricevitori 1 trasmettitore con microfono, lacci tracolla, 2 borse per trasporto e ricarica simultanea cadauno	1,000	3'272,50	3'272,50	MAT/PR
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.	48,000	0,01	0,48	MAT/PR
	Sommano euro			3'309,41	
	Spese Generali 14.00% * (3 309.41) euro			463,32	
	Sommano euro			3'772,73	
	Utili Impresa 10% * (3 772.73) euro			377,27	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			4'150,00	
Nr. 13 NP_2_irr.23	PROGRAMMATORE ELETTRONICO con alimentazione a batteria per installazione in esterno completo di cabinet stagno con serratura antivandalo. Provvista e posa in opera di programmatore elettronico idoneo al controllo di elettrovalvole in 9 V.cc., con le seguenti caratteristiche: programmatore in versione a 6, 9 o 12 settori, tempi d'intervento di ciascun settore selezionabili tra 1 minuto e 4 ore, 3 programmi, 4 partenze giornaliere per ogni programma, programmazione settimanale o a intervalli per ognuno dei 3 programmi, regolazione stagionale dei tempi di funzionamento dal 1% al 200% con incrementi del 10%, comando pompa o di una valvola generale, pannello e scher-mo di controllo con indicazioni grafiche di facile interpretazione, montaggio a parete su staffa o in armadio stagno in fibra di vetro per facilitare la programmazione e la manutenzione. Specifiche: alimentazione: 9 V.cc., output: 9 V.cc., distanza massima tra programmatore e solenoide m. 300 con cavo elettrico 1,5 mmq. Compreso: il posizionamento ed il fissaggio del programmatore; la fornitura dei materiali minuti; i collegamenti elettrici degli automatismi; il cablaggio dei cavi; il collaudo a) Programmatore elettronico per il comando di 16 settori <b>E L E M E N T I:</b> (E) [NP_2_irr.23_] PROGRAMMATORE ELETTRONICO con alimentazione a batteria per installazione in esterno completo di cabinet stagno con serratura antivandalo. Provvista e posa in opera di programmatore elettronico idoneo ... cadauno	1,000	332,86	332,86	MAT/PR
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,000	30,00	30,00	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	1,000	27,80	27,80	MDO/RU
	(E) [SAR24_AT.0001.0001.0009] TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, allungato fino a				
	<b>A R I P O R T A R E</b>			390,66	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			390,66	
Nr. 14 NP_3_SAR2 4_PF.0001.0 002.0030	16.50 m, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito, esclusa eventuale scorta da 101 a 150 km viaggi	0,100	718,59	71,86	NL/AT
	Sommano euro			462,52	
	Spese Generali 14.00% * (462.52) euro			64,75	
	Sommano euro			527,27	
	Utili Impresa 10% * (527.27) euro			52,73	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			580,00	
	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [SAR24_AT.0005.0013.0001] MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li ora	0,253	74,34	18,81	NL/AT
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,200	24,90	4,98	MDO/RU
Nr. 15 NP_4	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,006	31,63	0,19	MDO/RU
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05345				
	- Incidenza Manodopera 17.2%				
	Sommano euro			23,98	
	Spese Generali 14.00% * (23.98) euro			3,36	
	Sommano euro			27,34	
	Utili Impresa 10% * (27.34) euro			2,73	
	<b>T O T A L E euro / m³</b>			30,07	
	Collettore Idrico composto da Niples, Tees, riduzioni e pezzi speciali a Gomito.				
Nr. 15 NP_4	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [NP_4_] Collettore Idrico composto da Niples, Tees, riduzioni e pezzi speciali a Gomito. a corpo	1,000	177,36	177,36	MAT/PR
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,000	30,00	30,00	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	1,000	27,80	27,80	MDO/RU
	(E) [SAR24_AT.0001.0001.0009] TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, allungato fino a 16.50 m, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito, esclusa eventuale scorta da 101 a 150 km viaggi	0,100	718,59	71,86	NL/AT
	Sommano euro			307,02	
	Spese Generali 14.00% * (307.02) euro			42,98	
	Sommano euro			350,00	
	Utili Impresa 10% * (350.00) euro			35,00	
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			385,00	
Nr. 16 NP_5_SAR2 4_PR.0081.0 001.0003	Valvola a sfera PN 25 a leva MF diametro 2"				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [NP_5_SAR24_PR.0081.0001.0003_] Valvola a sfera PN 25 a leva MF diametro 2" cad.	1,000	6,35	6,35	MAT/PR
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,100	27,80	2,78	MDO/RU
	(E) [SAR24_AT.0001.0001.0009] TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, allungato fino a 16.50 m, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito, esclusa eventuale scorta da 101 a 150 km viaggi	0,050	718,59	35,93	NL/AT
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.	14,000	0,01	0,14	MAT/PR
	Sommano euro			45,20	
	Spese Generali 14.00% * (45.20) euro			6,33	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			51,53	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			51,53	
	Sommano euro			51,53	
	Utili Impresa 10% * (51.53) euro			5,15	
	<b>T O T A L E euro / cad.</b>			56,68	
Nr. 17	Valvola a sfera PN 25 a leva MF diametro 1-1/2"				
NP_6_SAR2	<b>E L E M E N T I:</b>				
4_PR.0081.0	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,100	27,80	2,78	MDO/RU
001.0002	(E) [SAR24_AT.0001.0001.0009] TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, allungato fino a 16.50 m, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito, esclusa eventuale scorta da 101 a 150 km viaggi	0,030	718,59	21,56	NL/AT
	(E) [NP_6_SAR24_PR.0081.0001.0002_] Valvola a sfera PN 25 a leva MF diametro 1-1/2" cad.	1,000	4,80	4,80	MAT/PR
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.	11,000	0,01	0,11	MAT/PR
	Sommano euro			29,25	
	Spese Generali 14.00% * (29.25) euro			4,10	
	Sommano euro			33,35	
	Utili Impresa 10% * (33.35) euro			3,34	
	<b>T O T A L E euro / cad.</b>			36,68	
Nr. 18	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in calcestruzzo armato, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed il rinfiango in calcestruzzo; esclusi solamente lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 40x40x40 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali ¾ cm, dimensioni della copertina 50x50xHmin=4/5 cm				
NP_7_SAR2	<b>E L E M E N T I:</b>				
4_PF.0003.0	(E) [SAR24_AT.0005.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t ora	0,250	90,62	22,66	NL/AT
015.0002	(A) [SAR24_PF.0004.0001.0003] CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANGO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massim ...	0,050	159,67	7,98	AN
	di cui MDO/RU= 11.722%; MAT/PR= 68.025%; ATT/AT= 0.000%; m³	0,800	1,14	0,91	MAT/PR
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad.				
	(E) [SAR24_PR.0010.0002.0002] COPERTINA PREFABBRICATA TRAFFICO LEGGERO IN CLS cm. 50x50x4/5 cad.	1,000	15,97	15,97	MAT/PR
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,550	30,00	16,50	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,550	27,80	15,29	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,550	24,90	13,70	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,055	31,63	1,74	MDO/RU
	(A) [SAR24_SL.0010.0001.0002] POZZETTO prefabbricato SERIE NORMALE in cls. vibrato, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 40x40x40				
	di cui MDO/RU= 2.590%; MAT/PR= 34.569%; ATT/AT= 42.587%; cad.	1,000	51,42	51,42	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.32888				
	- Incidenza Manodopera 27.07%				
	Sommano euro			146,17	
	Spese Generali 14.00% * (146.17) euro			20,46	
	Sommano euro			166,63	
	Utili Impresa 10% * (166.63) euro			16,66	
	<b>T O T A L E euro / cad.</b>			183,29	
Nr. 19	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o				
	<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>				
NP 8_SAR2 4_PF.0001.0 003.0106	gialla, in opera per PASSAGGI PEDONALI, ZEBRATE, STRISCE D'ARRESTO (valutati per superficie netta verniciata) e per STOP, FRECCHE DIREZIONALI, SCRITTE (valutati per la superficie vuota per pieno del minimo rettangolo circoscritto) eseguita nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR24_AT.0002.0016.0003] MACCHINA TRACCIALINEE SEMOVENTE PER LA POSA DELLA SEGNALETICA ORIZZONTALE ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SAR24_SL.0015.0001.0001] PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo di cui MDO/RU= 0.457%; MAT/PR= 76.256%; ATT/AT= 3.044%; 1 ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.07038 - Incidenza Manodopera 12.68%	0,165 0,160 0,160 0,016 0,500	45,61 53,41 27,80 31,63 20,96	7,53 8,55 4,45 0,51 10,48	NL/AT NL/AT MDO/RU MDO/RU AN
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (31.52) euro			31,52 4,41	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (35.93) euro			35,93 3,59	
	<b>T O T A L E euro / m²</b>			<b>39,52</b>	
Nr. 20 NP 9_SAR2 4_PF.0001.0 002.0081	Fornitura e posa della massicciata stradale, eseguito con tout-venant ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test di cessione previsto dal D.M. 05/04/2006 e certificazione ai sensi della norma , avente granulometria 0/63 mm, dimensione massima degli elementi mm 63, prelevato da impianti posti a distanza non superiore ai 20 Km, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata nonché una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mm² ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR24_AT.0005.0015.0004] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso Kg.10000 ora (E) [SAR24_AT.0005.0015.0007] MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0011] AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo ora (E) [SAR24_PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto m³ (E) [SAR24_PR.0002.0008.0004] FORNITURA franco cantiere di misto avente granulometria 0/63 mm ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test di cessione previsto dal ... m³ (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04974 - Incidenza Manodopera 2.01%	0,020 0,010 0,005 0,040 1,200 0,020 0,008	76,20 84,61 68,84 1,15 15,66 24,90 31,63	1,52 0,85 0,34 0,05 18,79 0,50 0,25	NL/AT NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (22.30) euro			22,30 3,12	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (25.42) euro			25,42 2,54	
	<b>T O T A L E euro / m³</b>			<b>27,96</b>	
	----- ----- ----- ----- -----				
	<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>				
	<b><u>ANALISI DEI PREZZI INCLUSE</u></b>				
Nr. 21 SAR24_PF.0 001.0002.004 4	TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR24_AT.0005.0016.0005] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01693 - Incidenza Manodopera 0%	0,075	100,30	7,52	NL/AT
	Sommano euro			7,52	
	Spese Generali 14.00% * (7.52) euro			1,05	
	Sommano euro			8,57	
	Utili Impresa 10% * (8.57) euro			0,86	
	<b>T O T A L E euro / m³</b>			9,43	
Nr. 22 SAR24_PF.0 004.0001.000 3	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR24_PR.0005.0001.0003] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE NON STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento ... m³ (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.35926 - Incidenza Manodopera 11.62%	1,100 0,250 0,600 0,050	123,82 27,80 24,90 31,63	136,20 6,95 14,94 1,58	MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			159,67	
	Spese Generali 14.00% * (159.67) euro			22,35	
	Sommano euro			182,02	
	Utili Impresa 10% * (182.02) euro			18,20	
	<b>T O T A L E euro / m³</b>			200,22	
Nr. 23 SAR24_SL.0 010.0001.000 2	POZZETTO prefabbricato SERIE NORMALE in cls. vibrato, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 40x40x40 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fi ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fi ... ora (E) [SAR24_PR.0010.0001.0002] POZZETTO prefabbricato in cls. vibrato, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 40x40x40 cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.11571 - Incidenza Manodopera 2.55%	0,350 0,033 1,000 0,067	71,68 71,68 22,29 24,90	25,09 2,37 22,29 1,67	NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro			51,42	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			51,42	



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b><u>COSTI ELEMENTARI</u></b>				
Nr. 25 NP_11__	Fornitura e posa in opera di pompa di calore 12000btu monosplit, comprensivo della pulizia dell'area esterna, del nuovo quadretto elettrico ad utilizzo esclusivo della pompa di calore, formato da magnetotermico differenziale da 16A e differenziale da 16A. Comprensivo dei cavi, del collegamento e della realizzazione della nicchia esterna nonché dei fori per il collegamento interno.  euro / cad.			2'571,33	MAT/PR
Nr. 26 NP_13__	FORNITURA E POSA DI Sedia realizzata in legno massello con finitura laccata color noce scuro, di dimensioni di cm 45x50x100h. Incluso trasporto, posizionamento, livellamento e ogni onere accessorio per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. INCLUSO Fornitura, trasporto e installazione.  euro / cadauno			114,49	MAT/PR
Nr. 27 NP_14__	PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DI SITO INTERNET E CAMPAGNA SOCIAL MEDIA MANAGE, Totale di 50 pagine web comprensive di video e testo in due lingue (italiano e inglese), abbinate ad un QR code scansionabile che rimanda alle stesse. Include, servizio fotografico e video dei siti suggeriti eseguito da un professionista del settore, e costo di un copywriter professionista per la creazione dei contenuti di testo. Server su hosting dedicato per la pubblicazione dei contenuti on line. Comprensivo di abbonamento di quattro anni. Comprensivo di gestione social Facebook e/o instagram con la creazione e pubblicazione di N° 1 Post Social a Settimana con creazione contenuti + grafica, per 4 anni.  euro / cadauno			15'648,00	MAT/PR
Nr. 28 NP_15__	FORNITURA E INSTALLAZIONE DI PC desktop tipo DELL, con processore minimo AMD ryzen5 (o equivalente), 16 GB RAM, SSD 512 GB, sistema operativo Windows 11. Incluso trasporto, posizionamento e ogni onere accessorio per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. INCLUSO Fornitura, trasporto e installazione.  euro / cadauno			870,00	MAT/PR
Nr. 29 NP_16__	FORNITURA E INSTALLAZIONE DI Monitor DELL, di dimensioni 27", full HD. Incluso trasporto, posizionamento e ogni onere accessorio per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. INCLUSO Fornitura, trasporto e installazione.  euro / cadauno			141,00	MAT/PR
Nr. 30 NP_17__	FORNITURA E INSTALLAZIONE DI Tastiera e mouse DELL, senza fili e con tasti programmabili. Incluso trasporto, posizionamento e ogni onere accessorio per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. INCLUSO Fornitura, trasporto e installazione.  euro / cadauno			46,00	MAT/PR
Nr. 31 NP_18__	FORNITURA E INSTALLAZIONE DI Stampante Canon, multifunzione a Laser, incluso scanner e di dimensioni stampa massime A4. Incluso trasporto, posizionamento e ogni onere accessorio per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. INCLUSO Fornitura, trasporto e installazione.  euro / cadauno			206,00	MAT/PR
Nr. 32 NP_19__	FORNITURA E INSTALLAZIONE DI MONITOR DA ESTERNO 55 pollici IP55. Angolo di visione 178/178° Contrasto 1000:1 Diagonale (pollici) 55" Diagonale (metrico) 139.7 cm Luminosità 4000 nit Risoluzione 1920x1080 (FullHD) Alimentazione elettrica AC 100-240V, 50/60 Hz Classe energetica A Consumo (typ.) 330 W Peso unità 40 kg Tempo di risposta 9 ms Umidità 5% ~ 100% Funzionamento 24/7 Comprensivo di fornitura ed installazione di eventuale mediaplayer esterno tipo BrightSign XD234 o Raspberry. Collegato direttamente alla linea elettrica dell'Infopoint ed alla stessa linea internet sempre interna all'infopoint. Comprensivo di contratto con Yodeck per il Digital Signature che permette il controllo da remoto del monitor. INCLUSO Fornitura, trasporto e installazione.  euro / cadauno			11'526,50	MAT/PR
	<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. 33 NP_20_	FORNITURA DISPOSITIVO AUDIOGUIDA per guida turistica con 10 ricevitori 1 trasmettitore con microfono, lacci tracolla, 2 borse per trasporto e ricarica simultanea  euro / cadauno			3'272,50	MAT/PR
Nr. 34 NP_2_irr.23_	PROGRAMMATORE ELETTRONICO con alimentazione a batteria per installazione in esterno completo di cabinet stagno con serratura antivandalo. Provvista e posa in opera di programmatore elettronico idoneo al controllo di elettrovalvole in 9 V.cc., con le seguenti caratteristiche: programmatore in versione a 6, 9 o 12 settori, tempi d'intervento di ciascun settore selezionabili tra 1 minuto e 4 ore, 3 programmi, 4 partenze giornaliere per ogni programma, programmazione settimanale o a intervalli per ognuno dei 3 programmi, regolazione stagionale dei tempi di funzionamento dal 1% al 200% con incrementi del 10%, comando pompa o di una valvola generale, pannello e scher-mo di controllo con indicazioni grafiche di facile interpretazione, montaggio a parete su staffa o in armadio stagno in fibra di vetro per facilitare la programmazione e la manutenzione. Specifiche: alimentazione: 9 V.cc., output: 9 V.cc., distanza massima tra programmatore e solenoide m. 300 con cavo elettrico 1,5 mmq. Compreso: il posizionamento ed il fissaggio del programmatore; la fornitura dei materiali minuti; i collegamenti elettrici degli automatismi; il cablaggio dei cavi; il collaudo a) Programmatore elettronico per il comando di 16 settori  euro / cadauno			332,86	MAT/PR
Nr. 35 NP_4_	Collettore Idrico composto da Niples, Tees, riduzioni e pezzi speciali a Gomito.  euro / a corpo			177,36	MAT/PR
Nr. 36 NP_5_SAR2 4_PR.0081.0 001.0003_	Valvola a sfera PN 25 a leva MF diametro 2"  euro / cad.			6,35	MAT/PR
Nr. 37 NP_6_SAR2 4_PR.0081.0 001.0002_	Valvola a sfera PN 25 a leva MF diametro 1-1/2"  euro / cad.			4,80	MAT/PR
Nr. 38 PR.0001.001 4.0003	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo  euro / cad.			0,01	MAT/PR
Nr. 39 PR.0001.001 4.0005	RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo  euro / cad.			0,01	MAT/PR
Nr. 40 PR.0044.000 4.0007	DETENTORE ANGOLO PER TUBO RAME con calotta e olivetta diametro 3/8"x8-10-12-14  euro / cad.			8,67	MAT/PR
Nr. 41 PR.0044.000 4.0012	VALVOLA TERMOSTATICA DIRITTA o ad ANGOLO PER TUBO FERRO O RAME di vari diametri  euro / cad.			34,34	MAT/PR
Nr. 42 RU.0001.000 3.0002	Operaio metalmeccanico impiantista D2  euro / ora			21,11	MDO/RU
Nr. 43 RU.0001.000 3.0006	Operaio metalmeccanico impiantista B1  euro / ora			25,24	MDO/RU
Nr. 44 SAR24_AT.0 001.0001.000 9	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, allungato fino a 16.50 m, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito, esclusa eventuale scorta da 101 a 150 km  euro / viaggi			718,59	NL/AT
Nr. 45 SAR24_AT.0 002.0016.000 3	MACCHINA TRACCIALINEE SEMOVENTE PER LA POSA DELLA SEGNALETICA ORIZZONTALE  euro / ora			45,61	NL/AT
Nr. 46 SAR24_AT.0 005.0003.000 5	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t  euro / ora			90,62	NL/AT
Nr. 47 SAR24_AT.0	MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li				
	A R I P O R T A R E				



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
005.0013.000 1	euro / ora			74,34	NL/AT
Nr. 48 SAR24_AT.0 005.0015.000 4	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso Kg.10000 euro / ora			76,20	NL/AT
Nr. 49 SAR24_AT.0 005.0015.000 7	MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione euro / ora			84,61	NL/AT
Nr. 50 SAR24_AT.0 005.0016.000 1	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t euro / ora			53,41	NL/AT
Nr. 51 SAR24_AT.0 005.0016.000 5	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t euro / ora			100,30	NL/AT
Nr. 52 SAR24_AT.0 005.0016.000 8	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t euro / ora			71,68	NL/AT
Nr. 53 SAR24_AT.0 005.0016.001 1	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo euro / ora			68,84	NL/AT
Nr. 54 SAR24_PR.0 001.0001.000 1	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto euro / m³			1,15	MAT/PR
Nr. 55 SAR24_PR.0 001.0010.000 1	MATERIALI DI CONSUMO, a stima euro / cad.			0,01	MAT/PR
Nr. 56 SAR24_PR.0 001.0014.000 1	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo euro / cad.			0,01	MAT/PR
Nr. 57 SAR24_PR.0 001.0014.000 4	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo euro / cad.			1,14	MAT/PR
Nr. 58 SAR24_PR.0 002.0002.000 5	TOUT VENANT 0/70 euro / m³			23,99	MAT/PR
Nr. 59 SAR24_PR.0 002.0008.000 4	FORNITURA franco cantiere di misto avente granulometria 0/63 mm ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test di cessione previsto dal D.M. 05/04/2006, e certificazione ai sensi della norma , idoneo per la formazione di rilevati, per la realizzazione di massciata stradale o per correzione dei materiali provenienti dagli scavi e da reimpiegare a rilevato. Per distanza da impianti entro i 20 km. euro / m³			15,66	MAT/PR
Nr. 60 SAR24_PR.0 005.0001.000 3	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE NON STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP euro / m³			123,82	MAT/PR
Nr. 61 SAR24_PR.0 010.0001.000 2	POZZETTO prefabbricato in cls. vibrato, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 40x40x40 euro / cad.			22,29	MAT/PR
Nr. 62 SAR24_PR.0 010.0002.000 2	COPERTINA PREFABBRICATA TRAFFICO LEGGERO IN CLS cm. 50x50x4/5 euro / cad.			15,97	MAT/PR
Nr. 63 SAR24_PR.0 013.0003.001 6	PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO dimensione 20x20 euro / m²			16,05	MAT/PR
	PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo euro / l			20,04	MAT/PR
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
Nr. 64 SAR24_PR.0 015.0001.000 1	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 110 mm, spessore 3,2 mm, in barre da 6 ml.				
Nr. 65 SAR24_PR.0 019.0001.000 2	euro / m			6,74	MAT/PR
Nr. 66 SAR24_PR.0 019.0002.000 1	CURVE a 15-30-45 per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 110				
Nr. 67 SAR24_PR.0 021.0001.000 3	euro / cad.			4,69	MAT/PR
Nr. 68 SAR24_PR.0 070.0001.000 4	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 32 x 3,0				
Nr. 69 SAR24_PR.0 070.0003.000 2	euro / m			1,57	MAT/PR
Nr. 70 SAR24_PR.0 070.0003.000 4	LAVABO IN PORCELLANA, bianco, tipo economico, esclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 60x45				
Nr. 71 SAR24_PR.0 070.0003.000 8	euro / cad.			113,66	MAT/PR
Nr. 72 SAR24_PR.0 070.0012.000 1	VASO IN PORCELLANA BIANCA, con scarico a terra o a parete, dimensioni circa 40x50- 55 esclusi sedile, cassetta e accessori tipo medio				
Nr. 73 SAR24_RU. 0001.0001.00 01	euro / cad.			209,44	MAT/PR
Nr. 74 SAR24_RU. 0001.0001.00 02	CASSETTA DA INCASSO PER VASO SOSPESO, in plastica completo di accessori				
Nr. 75 SAR24_RU. 0001.0001.00 03	euro / cad.			256,79	MAT/PR
Nr. 76 SAR24_RU. 0001.0001.00 04	SEDILE/COPERCHIO per vaso, thermodur tipo medio				
	euro / cad.			104,77	MAT/PR
	MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO in ottone cromato, serie media con bocca di erogazione fissa dotata di rompigetto, completo di asta di comando scarico e piletta da 1+1/4"				
	euro / cad.			203,32	MAT/PR
	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)				
	euro / ora			30,00	MDO/RU
	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)				
	euro / ora			27,80	MDO/RU
	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)				
	euro / ora			24,90	MDO/RU
	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)				
	euro / ora			31,63	MDO/RU
	Data, 01/08/2025				
	<b>Il Tecnico</b>				
	----- -----				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				