

PERIZIA DI VARIANTE



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



Repubblica Italiana



REGIONE AUTONOMA DI SARDEGNA
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)

SOGGETTO CAPOFILA

COMUNE DI BERCHIDDA

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

GRUPPO DI LAVORO

Geom. Michele Iai

Geom. Alfredo Pulcrano

Arch. Roberta Pasella

IL SINDACO

Prof. Andrea Nieddu

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Ing. Marco Demarcus

COMMESA	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 E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.	
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	ANALISI DEI PREZZI					
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 essiccamiento per portarla 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 M_d 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</p> <p>E L E M E N T I:</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] MOTORGRADE 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 discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto m^3</p> <p>(E) [SAR24_PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto m^3</p> <p>(E) [SAR24_PR.0002.0002.0005] TOUT VENANT 0/70 m^3</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>		0,020	76,20	1,52	NL/AT
			0,010	84,61	0,85	NL/AT
			0,005	68,84	0,34	NL/AT
			1,100	7,52	8,27	AN
			0,040	1,15	0,05	MAT/PR
			1,100	23,99	26,39	MAT/PR
			0,020	24,90	0,50	MDO/RU
			0,015	31,63	0,47	MDO/RU
					38,39	
					5,37	
					43,76	
					4,38	
					48,14	
Nr. 2 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.					
	E L E M E N T I:					
	(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.		1,000	2'571,33	2'571,33	MAT/PR
	(E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad.		250.000	0,01	2,50	MAT/PR
	(E) [PR.0001.0014.0005] RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo cad.		100.000	0,01	1,00	MAT/PR
	(E) [PR.0044.0004.0007] DETENTORE ANGOLO PER TUBO RAME con calotta e olivetta diametro 3/8"x8-10-12-14 cad.		2,000	8,67	17,34	MAT/PR
	(E) [PR.0044.0004.0012] VALVOLA TERmostatica DIRITTA o ad ANGOLO PER TUBO FERRO O RAME di vari diametri cad.		1,000	34,34	34,34	MAT/PR
	(E) [RU.0001.0003.0002] Operaio metalmeccanico impiantista D2 ora		2,000	21,11	42,22	MDO/RU
	(E) [RU.0001.0003.0006] Operaio metalmeccanico impiantista B1 ora		2,000	25,24	50,48	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
					2'791,07	
					390,75	
					3'181,82	
					318,18	
					3'500,00	
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMEN TI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 3 NP_12	RIPRISTINO FUNZIONALITA' DEL SERVIZIO IGIENICO. Realizzazione di nuova connessione idrica al bagno, comprensiva del passaggio della nuova dorsale di alimentazione in multitrato, demolizione del bagno esistente e nuova realizzazione comprensivo di piastrelle, placcaggio, fonderia di nuovo lavandino, e nuovo wc.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [SAR24_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad.	20,000	0,01	0,20	MAT/PR
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.	57,000	0,01	0,57	MAT/PR
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad.	18,000	1,14	20,52	MAT/PR
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	20,000	24,90	498,00	MDO/RU
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	20,000	31,63	632,60	MDO/RU
	(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 ... m ³	1,100	123,82	136,20	MAT/PR
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	20,000	27,80	556,00	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	0,500	718,59	359,30	NL/AT
	(E) [SAR24_PR.0013.0003.0016] PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO dimensione 20x20 m ²	30,000	16,05	481,50	MAT/PR
	(E) [SAR24_PR.0019.0001.0002] 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 ... m	58,000	6,74	390,92	MAT/PR
	(E) [SAR24_PR.0019.0002.0001] CURVE a 15-30-45 per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 110 cad.	5,000	4,69	23,45	MAT/PR
	(E) [SAR24_PR.0070.0001.0004] LAVABO IN PORCELLANA, bianco, tipo economico, esclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 60x45 cad.	1,000	113,66	113,66	MAT/PR
	(E) [SAR24_PR.0070.0003.0002] VASO IN PORCELLANA BIANCA, con scarico a terra o a parete, dimensioni circa 40x50- 55 esclusi sedile, cassetta e accessori tipo medio cad.	1,000	209,44	209,44	MAT/PR
	(E) [SAR24_PR.0070.0003.0004] CASSETTA DA INCASSO PER VASO SOSPESO, in plastica completa di accessori cad.	1,000	256,79	256,79	MAT/PR
	(E) [SAR24_PR.0070.0003.0008] SEDILE/COPERCHIO per vaso, thermodur tipo medio cad.	1,000	104,77	104,77	MAT/PR
	(E) [SAR24_PR.0070.0012.0001] 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" cad.	1,000	203,32	203,32	MAT/PR
	Sommano euro			3'987,24	
	Spese Generali 14.00% * (3 987,24) euro			558,21	
	Sommano euro			4'545,45	
	Utili Impresa 10% * (4 545,45) euro			454,55	
	T O T A L E euro / cadauno			5'000,00	
Nr. 4 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.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [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 p ... cadauno	1,000	114,49	114,49	MAT/PR
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,200	24,90	4,98	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
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.	73,000	0,01	0,73	MAT/PR
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad.	2,000	1,14	2,28	MAT/PR
	Sommano euro			194,34	
	Spese Generali 14.00% * (194,34) euro			27,21	
	Sommano euro			221,55	
	Utili Impresa 10% * (221,55) euro			22,16	
	T O T A L E euro / cadauno			243,70	
	A R I P O R T A R E				

**COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 5 NP_14	<p>PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DI SITO INTERNET E CAMPAGNA SOCIAL MEDIA MANAGE,</p> <p>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.</p> <p>Server su hosting dedicato per la pubblicazione dei contenuti on line.</p> <p>Comprensivo di abbonamento di quattro anni.</p> <p>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>ELEMENTI:</p> <p>(E) [NP_14_] PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DI SITO INTERNET E CAMPAGNA SOCIAL MEDIA MANAGE,</p> <p>Totale di 50 pagine web comprensive di video e testo in due lingue (italiano e inglese), abbinate ad un QR code scansiona ... cadauno</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR24_PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad.</p> <p>(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>T O T A L E euro / cadauno</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>ELEMENTI:</p> <p>(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</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) 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>(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>T O T A L E euro / cadauno</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>ELEMENTI:</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) 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>(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</p> <p>(E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo</p>				
	A R I P O R T A R E			177,43	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			177,43	
	cad.				
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (179.98) euro		0,01	2,55	MAT/PR
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (205.18) euro			179,98 25,20	
				205,18 20,52	
				225,70	
	T O T A L E euro / cadauno				
Nr. 8 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. E L E M E N T I: (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_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 (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.	0,020 0,050 1,000 26,000	24,90 718,59 46,00 0,01	0,50 35,93 46,00 0,26	MDO/RU NL/AT MAT/PR MAT/PR
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (82.69) euro			82,69 11,58	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (94.27) euro			94,27 9,43	
				103,70	
	T O T A L E euro / cadauno				
Nr. 9 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. E L E M E N T I: (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_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 (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.	0,020 0,050 1,000 79,000	24,90 718,59 206,00 0,01	0,50 35,93 206,00 0,79	MDO/RU NL/AT MAT/PR MAT/PR
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (243.22) euro			243,22 34,05	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (277.27) euro			277,27 27,73	
				305,00	
	T O T A L E euro / cadauno				
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				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.		
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O						
	<p>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.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(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_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 (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.</p>						
	<p>Sommando euro Spese Generali 14.00% * (11 563,00) euro</p> <p>Sommando euro Utili Impresa 10% * (13 181,82) euro</p> <p>T O T A L E euro / cadauno</p>	0,020 0,050 1,000 7,000	24,90 718,59 11'526,50 0,01	0,50 35,93 11'526,50 0,07	MDO/RU NL/AT MAT/PR MAT/PR		
				11'563,00 1'618,82			
				13'181,82 1'318,18			
				14'500,00			
Nr. 11 NP_1_SAR2 4_PF.0003.0 002.0020	<p>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 rinfianco 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</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(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.0005.0016.0011] 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.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR24_PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad. (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</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p>						
				0,007 0,005 9,000 88,000 0,020	71,68 68,84 0,01 0,01 1,14	0,50 0,34 0,09 0,88 0,02	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MAT/PR
				1,030 0,034 0,005 0,004 0,034	1,57 30,00 30,00 27,80 27,80	1,62 1,02 0,15 0,11 0,95	MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E				5,68		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			5,68	
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (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 (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (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 0,01721 - Incidenza Manodopera 44,31%	0,008 0,069 0,003 0,001 0,000	24,90 24,90 31,63 31,63 31,63	0,20 1,72 0,09 0,03 0,00	MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommando euro Spese Generali 14,00% * (7,72) euro			7,72 1,08	
	Sommando euro Utili Impresa 10% * (8,80) euro			8,80 0,88	
	T O T A L E euro / m			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 E L E M E N T I: (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_20_] FORNITURA DISPOSITIVO AUDIOGUIDA per guida turistica con 10 ricevitori 1 trasmettitore con microfono, lacci tracolla, 2 borse per trasporto e ricarica simultanea cadauno (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.	0,020 0,050 1,000 48,000	24,90 718,59 3'272,50 0,01	0,50 35,93 3'272,50 0,48	MDO/RU NL/AT MAT/PR MAT/PR
	Sommando euro Spese Generali 14,00% * (3 309,41) euro			3'309,41 463,32	
	Sommando euro Utili Impresa 10% * (3 772,73) euro			3'772,73 377,27	
	T O T A L E euro / cadauno			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. Provvida 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 schermo 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 E L E M E N T I: (E) [NP_2_irr.23_] PROGRAMMATORE ELETTRONICO con alimentazione a batteria per installazione in esterno completo di cabinet stagno con serratura antivandalo. Provvida 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				
	A R I P O R T A R E			390,66	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			390,66	
	16.50 m, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito, esclusa eventuale scorta da 101 a 150 km viaggi				
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (462.52) euro			718,59	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (527.27) euro			71,86	NL/AT
				462,52	
				64,75	
				527,27	
				52,73	
				580,00	
Nr. 14 NP_3_SAR2 4_PF.0001.0 002.0030	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				
	E L E M E N T I:				
	(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
	(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 Spese Generali 14.00% * (23.98) euro			23,98	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (27.34) euro			3,36	
				27,34	
				2,73	
				30,07	
Nr. 15 NP_4	Collettore Idrico composto da Niples, Tees, riduzioni e pezzi speciali a Gomito.				
	E L E M E N T I:				
	(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 Spese Generali 14.00% * (307.02) euro			307,02	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (350.00) euro			42,98	
				350,00	
				35,00	
				385,00	
Nr. 16 NP_5_SAR2 4_PR.0081.0 001.0003	Valvola a sfera PN 25 a leva MF diametro 2"				
	E L E M E N T I:				
	(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 Spese Generali 14.00% * (45.20) euro			45,20	
				6,33	
				51,53	
	A R I P O R T A R E				

**COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMEN TI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
NP_8_SAR2 4_PF.0001.0 003.0106	<p>gialla, in opera per PASSAGGI PEDONALI, ZEBRATE, STRISCE D'ARRESTO (valutati per superficie netta verniciata) e per STOP, FRECCE DIREZIONALI, SCRITTE (valutati per la superficie vuoto per pieno del minimo rettangolo circoscritto) eseguita nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [SAR24_AT.0002.0016.0003] MACCHINA TRACCIALINEE SEMOVENTE PER LA POSA DELLA SEGNALETICA ORIZZONTALE ora 0,165 45,61 7,53 NL/AT</p> <p>(E) [SAR24_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABLE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t ora 0,160 53,41 8,55 NL/AT</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora 0,160 27,80 4,45 MDO/RU</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora 0,016 31,63 0,51 MDO/RU</p> <p>(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 0,500 20,96 10,48 AN</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,07038</p> <p>- Incidenza Manodopera 12,68%</p> <p style="text-align: right;">Sommando euro Spese Generali 14,00% * (31,52) euro 31,52 4,41</p> <p style="text-align: right;">Sommando euro Utili Impresa 10% * (35,93) euro 35,93 3,59</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / m² 39,52</p>				
Nr. 20 NP_9_SAR2 4_PF.0001.0 002.0081	<p>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 essicamento 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/mmq ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento</p> <p>E L E M E N T I:</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 0,020 76,20 1,52 NL/AT</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 0,010 84,61 0,85 NL/AT</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 0,005 68,84 0,34 NL/AT</p> <p>(E) [SAR24_PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto m³ 0,040 1,15 0,05 MAT/PR</p> <p>(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 1,200 15,66 18,79 MAT/PR</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 0,020 24,90 0,50 MDO/RU</p> <p>(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora 0,008 31,63 0,25 MDO/RU</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0,04974</p> <p>- Incidenza Manodopera 2,01%</p> <p style="text-align: right;">Sommando euro Spese Generali 14,00% * (22,30) euro 22,30 3,12</p> <p style="text-align: right;">Sommando euro Utili Impresa 10% * (25,42) euro 25,42 2,54</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / m³ 27,96</p> <p>----- ----- ----- ----- -----</p>				
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE: ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	ANALISI DEI PREZZI INCLUSE				
Nr. 21 SAR24_PF.0 001.0002.004 4	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto E L E M E N T I: (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% Sommano euro Spese Generali 14.00% * (7.52) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (8.57) euro T O T A L E euro / m³	0,075	100,30	7,52	NL/AT
				7,52	
				1,05	
				8,57	
				0,86	
				9,43	
Nr. 22 SAR24_PF.0 004.0001.000 3	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDATIONE, 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. E L E M E N T I: (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 ... m ³ (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% Sommano euro Spese Generali 14.00% * (159.67) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (182.02) euro T O T A L E euro / m³	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
				159,67	
				22,35	
				182,02	
				18,20	
				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 E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù 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 grù 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 interne40x40x40 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% Sommano euro	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
				51,42	
	A R I P O R T A R E			51,42	

**COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
COSTI ELEMENTARI					
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
	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				
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. Provista 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 schermo 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 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 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 E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
005.0013.000 1 Nr. 48 SAR24_AT.0	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		74,34	NL/AT
005.0015.000 4 Nr. 49 SAR24_AT.0	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		76,20	NL/AT
005.0015.000 7 Nr. 50 SAR24_AT.0	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	euro / ora		84,61	NL/AT
005.0016.000 1 Nr. 51 SAR24_AT.0	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t	euro / ora		53,41	NL/AT
005.0016.000 5 Nr. 52 SAR24_AT.0	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù 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		100,30	NL/AT
005.0016.000 8 Nr. 53 SAR24_AT.0	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo	euro / ora		71,68	NL/AT
005.0016.001 1 Nr. 54 SAR24_PR.0	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto	euro / m ³		68,84	MAT/PR
001.0001.000 1 Nr. 55 SAR24_PR.0	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	euro / cad.		1,15	MAT/PR
001.0010.000 1 Nr. 56 SAR24_PR.0	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	euro / cad.		0,01	MAT/PR
001.0014.000 1 Nr. 57 SAR24_PR.0	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	euro / cad.		0,01	MAT/PR
001.0014.000 4 Nr. 58 SAR24_PR.0	TOUT VENANT 0/70	euro / m ³		1,14	MAT/PR
002.0002.000 5 Nr. 59 SAR24_PR.0	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 massicciata stradale o per correzione dei materiali provenienti dagli scavi e da reimpiegare a rilevato. Per distanza da impianti entro i 20 km.	euro / m ³		23,99	MAT/PR
002.0008.000 4 Nr. 60 SAR24_PR.0	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 m ³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 15 N/mm ² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	euro / m ³		15,66	MAT/PR
005.0001.000 3 Nr. 61 SAR24_PR.0	POZZETTO prefabbricato in cls. vibrato, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 40x40x40	euro / m ³		123,82	MAT/PR
010.0001.000 2 Nr. 62 SAR24_PR.0	POZNETTO prefabbricato in cls. vibrato, senza sifone e senza copertina, dimensioni interne 40x40x40	euro / cad.		22,29	MAT/PR
010.0002.000 2 Nr. 63 SAR24_PR.0	COPERTINA PREFABBRICATA TRAFFICO LEGGERO IN CLS cm. 50x50x4/5	euro / cad.		15,97	MAT/PR
013.0003.001 6 Nr. 64 SAR24_PR.0	PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO dimensione 20x20	euro / m ²		16,05	MAT/PR
013.0003.001 6 Nr. 65 SAR24_PR.0	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 ELEMEN TI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
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	CURVE a 15-30-45 per tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 FI 110	euro / m		6,74	MAT/PR
Nr. 66 SAR24_PR.0 019.0002.000 1	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 rinfianco 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	euro / cad.		4,69	MAT/PR
Nr. 67 SAR24_PR.0 021.0001.000 3		euro / m			
Nr. 68 SAR24_PR.0 070.0001.000 4	LAVABO IN PORCELLANA, bianco, tipo economico, esclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 60x45	euro / cad.		113,66	MAT/PR
Nr. 69 SAR24_PR.0 070.0003.000 2	VASO IN PORCELLANA BIANCA, con scarico a terra o a parete, dimensioni circa 40x50- 55 esclusi sedile, cassetta e accessori tipo medio	euro / cad.		209,44	MAT/PR
Nr. 70 SAR24_PR.0 070.0003.000 4	CASSETTA DA INCASSO PER VASO SOSPESO, in plastica completo di accessori	euro / cad.		256,79	MAT/PR
Nr. 71 SAR24_PR.0 070.0003.000 8	SEDILE/COPERCHIO per vaso, thermodur tipo medio	euro / cad.		104,77	MAT/PR
Nr. 72 SAR24_PR.0 070.0012.000 1	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
Nr. 73 SAR24_RU. 0001.0001.00 01	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	euro / ora		30,00	MDO/RU
Nr. 74 SAR24_RU. 0001.0001.00 02	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	euro / ora		27,80	MDO/RU
Nr. 75 SAR24_RU. 0001.0001.00 03	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	euro / ora		24,90	MDO/RU
Nr. 76 SAR24_RU. 0001.0001.00 04	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	euro / ora		31,63	MDO/RU
	Data, 01/08/2025				
	Il Tecnico				

			A R I P O R T A R E		