

## CITTA' METROPOLITANA DI PALERMO

## AREA INFRASTRUTTURE DIREZIONE VIABILITA'

Ufficio Gestione e Manutenzione Strade Area Territoriale Est Palazzo Jung - Via Lincoln , 71 – 90133 PALERMO

OGGETTO	ba		e – S	trade Provinciali		le mediante collocazione di rea Est.
CODICE UN	IICO I	DI PROGETTO (CUI	P):	D37H23001990003		
LIVELLO DI I	PROG	ETTAZIONE				
			PR	OGETTO ESECU <sup>-</sup>	TIVO	
COMMITTE	NITE:	CITTA' METROP	OL ITAL	NA DI DAI EDMO		
TITOLO ELA		•	OLITA	NA DI FALERINO		
D05	3010		MA	INCIDENZA	MAN	ODOPERA
REVISIONE	EN.	DATA		PROTOCOL	LO	SCALA
00						
		NETT 4 710 ME				
COLLABORA	TA Elio '	Venturella) andro La Torre)				
flu	-h	le hom				
VERVEIO					Z	onsabile Unico del Progetto (Ing. Giovanni Lascari)
n.	ne aa i	rapporτo conciusivo di d	data	ī.4∠ dei D.igs n.36 del 31	Marzo 202	is all'art. 34 dell'allegato 17
VALIDAZIONE						
n.	•		data			IL RUP
			<u> </u>			

Importo lo	ordo lavori: € 149.958,64	otale Cos	to sicurezz	a: € 2.99	7,07	Incidenza %	a sicurez	za: 1,99					mp.Lordo l mp.Netto		
	COSTO DI COSTRUZIO	NE				-			<u> </u>						
Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantit à	Prezzo di Applicazi	Prezzo x Quantità	Utili Imp.	Spese Generali	Spese Sicurez.	% Materia	Materiali x Quantità	% Noli	Noli x Quantit à	% Trasporti	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza . Manodop
	1) OPERE PER LA RIPRESA DEL PIANO VIABILE	)													
	1) BARRIERE DI SICUREZZA														
	1) MISURE RACCOLTE														
6.5.1.1	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 de 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manual di installazione - rette o curve per bordo laterale di installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, profilo metallico a lame in acciaio di qualità S235 S235-S355JR secondo le UNI-EN 10025 zincato i conformità alla normativa Europea EN 1461/2006 con bulloneria a norma EN ISO 898-EN20898 UN 3740/6; il tutto in conformità alle specifich tecniche contenute nella UNI-EN 1317-5/2008, pe la marcatura CE, aventi caratteristiche prestaziona minime corrispondenti a quelle della classe N2 conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successiv modifiche (D.M. 21/06/2004), con le seguen richieste di equivalenza: - appartenenza alla stess classe (livello di contenimento) N2; - larghezz operativa e classe W5Gli elementi dei dispositiv dovranno essere identificabili permanentemente co il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza secondo il DM 233/2011. Compreso: ogr accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti compresa l'incidenza per l'appalto degli elemente terminali semplici indicati nei rapporti di prova e de collegamenti con barriere di classe o tipologi diverse, la posa in opera, il caricamento nel databas del Ministero, delle barriere marcate CE previsto ne DM33/2011 nonché qualsiasi altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regol d'arte. barriera di classe N2, da posizionare s rilevato, nella parte laterale della carreggiata costituita da fascia orizzontale a doppia onda e elementi complementari, come da document certificante l'effettuazione delle prove previste dall'ormative	el e a a a a - n p g i i i i i a a a i i i i i a a e e i i i a a e e e i i i a a e e e i i a a e e e i i a a e e e i i a a e e e i i a a e e e i i a a e e e i i a a e e e i i a a e e e i i a a e e e i i i a a e e e a u u u i i i e e a u u u i i i i i i a e e a u u u i i i i i i i i i i i i i i i i	110.08	33.024.00										2.073,91	6,28%

	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, a profilo metallico a lame in acciaio di qualità S235-S235-S355JR secondo le UNI-EN 10025 zincato in conformità alla normativa Europea EN 1461/2009, con bulloneria a norma EN ISO 898-EN20898 UNI 3740/6; il tutto in conformità alle specifiche tecniche contenute nella UNI-EN 1317-5/2008, per									
6.5.1.2	la marcatura CE, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe N2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) N2; - larghezza operativa e classe W5Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti e compresa l'incidenza per l'appalto degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e dei collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM33/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. barriera di classe H1, da posizionare su rilevato, nella parte laterale della carreggiata, costituita da fascia orizzontale a doppia onda ed elementi complementari, come da documento									
	certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative  Fornitura e posa in opera di barriere stradali di	520,00	148,20	77.064,00					4.315,58	5,60%
6.5.1.3	sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, a profilo metallico a lame in acciaio di qualità S235-S235-S355JR secondo le UNI-EN 10025 zincato in conformità alla normativa Europea EN 1461/2009, con bulloneria a norma EN ISO 898-EN20898 UNI 3740/6; il tutto in conformità alle specifiche tecniche contenute nella UNI-EN 1317-5/2008, per la marcatura CE, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe N2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) N2; - larghezza operativa e classe W5Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza,	100,00	226,48	22.648,00					828,92	3,66%

	secondo il DM 233/2011. Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti e compresa l'incidenza per l'appalto degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e dei collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM33/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. barriera di classe H2, da posizionare su rilevato, nella parte laterale della carreggiata, costituita da fascia orizzontale a tripla onda ed elementi complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative											
6.5.1.6	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, a profilo metallico a lame in acciaio di qualità S235-S235-S355JR secondo le UNI-EN 10025 zincato in conformità alla normativa Europea EN 1461/2009, con bulloneria a norma EN ISO 898-EN20898 UNI 3740/6; il tutto in conformità alle specifiche tecniche contenute nella UNI-EN 1317-5/2008, per la marcatura CE, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe N2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) N2; - larghezza operativa e classe W5Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti e compresa l'incidenza per l'appalto degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e dei collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM33/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. barriera di classe H2, da posizionare su manufatto in calcestruzzo (bordo ponte), costituita da fascia orizzontale a tripla onda ed elementi complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative	10,00	354,70	3.547,00							103,57	2,92%
Z.15	Smontaggio di barriere metalliche abbattute o deformate, con sostegni infissi nel terreno o ancorate nel conglomerato o in strutture murarie di qualsiasi genere, compreso l'accatastamento del materiale metallico riutilizzabile e l'allontanamento di quello inservibile che resta di proprietà dell'Impresa. Si	550,00	9,35		469,98	612.98	-10.09	-412.50			4.499,00	110,09%

	considera il 60% del materiale inutilizzabile per ogni metro lineare di barriera.											
	2) SEGNALETICA STRADALE											
	1) MISURE RACCOLTE											
6.6.1	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con bordatura perimetrale, verniciati con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° e rivestiti, dalla parte frontale, interamente con pellicola rifrangente scotchlite liscia, a normale efficienza (classe 1 di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) a pezzo unico, nei colori e con sagome e scritte regolamentari; il tutto dato in opera su apposito palo di sostegno, di cui è compresa la fornitura e collocazione, della lunghezza di 3,00 m in ferro tubolare del diametro di 60 mm verniciato in smalto sintetico opaco a tinta neutra ed infisso sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20.	4,00	162,60	650,40							30,24	4,65%
6.6.15.1	Fornitura e collocazione di targa visual di dimensioni 60x60 cm costituito in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm rinforzato con bordatura perimetrale, verniciato con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° e rivestito sulla faccia anteriore con pellicola rifrangente a pezzo unico, nei colori, sagome e scritte regolamentari, dato in opera su apposito palo di sostegno di diametro 60 mm, della lunghezza di 1,80 m, infisso nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm, riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. CLASSE 1 (di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495)	5,00	166,49	832,45							47,20	5,67%
6.6.22	Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso	2,00	100,15	032,18							17,20	3,0770
	ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari.	262,15	1,26	330,31							66,29	20,07%
F.5	Fornitura di delineatore normale di margine del tipo "Europeo normalizzato" regolarmente omologato in materiale plastico rispondente a quanto prescritto dall'art.42 del Nuovo Codice della Strada e dall'art. 173 del Regolamento di esecuzione e di attuazione a sezione trapezoidale con spigoli arrotondati, peso	5,00	33,85	169,25	15,39	20,07	100,00	133,80				0%

1	minima non inferiore a Va 1600 anaggara della		i	Í		I	Ī	i	I	I	Ī	I	1	i I	
	minimo non inferiore a Kg 1,600, spessore delle pareti non inferiore a mm 2,00 con dispositivo														
	rifrangente singolo o doppio ciascuno con superficie														
	minima di 30 cmq di colore rosso, bianco o giallo														
<u> </u>	con base di ancoraggio in PVC.														
	Fornitura di delineatore normale di margine del tipo														
	"Europeo normalizzato" regolarmente omologato in														
	materiale plastico rispondente a quanto prescritto														
	dall'art.42 del Nuovo Codice della Strada e dall'art.														
	173 del Regolamento di esecuzione e di attuazione														
F.6	a sezione trapezoidale con spigoli arrotondati, peso														
	minimo non inferiore a Kg 1,600, spessore delle														
	pareti non inferiore a mm 2,00 con dispositivo														
	rifrangente singolo o doppio ciascuno con superficie														
	minima di 30 cmq di colore rosso, bianco o giallo														
	senza base di ancoraggio.	5,00	19,30	96,50	8,79	11,46		100,00	76,40						0%
	Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di	2,00	17,50	>0,00	0,77	11,10		100,00	70,10						
	15 cm, mediante vernice rifrangente del colore														
Z.35	bianco o giallo, o vernice spartitraffico non														
	rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso														
	ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola	500.00	1.20	605.00	(2.25	02.50		100.00	550.00						00/
	d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari.	500,00	1,39	695,00	63,25	82,50		100,00	550,00						0%
	2) OPERE VARIE														
	1) LAVORI DI DIFFICILE VALUTAZIONE														
	1) MANODOPERA E MEZZI D'OPERA														
	PER LAVORI IN ECONOMIA														
A41	Operaio comune (1°livello)	24,00	30,44	730,56	66,41	86,62								577,44	100,00%
	Pala meccanica con benna di qualsiasi capacità,														
A71	apripista della potenza sino a 160 HP, escavatore o														
[-/-	motograder compreso l'onere del conducente e del														
	combustibile pronto al sito di impiego.	8,00	102,45	819,60	74,52	97,20				100,00	648,00				0%
	Mini pala meccanica della potenza sino a 70 HP,														
A72	mini escavatore compreso l'onere del condicente e														
	del combustibile pronto al sito di impiego	16,00	75,75	1.212,00	110,22	143,76				100,00	958,40				0%
	3) OPERE PROVVISIONALI DI SICUREZZA														
-	,														
<u> </u>	1) OPERE PROVVISIONALI														
	Transenna modulare di tipo prefabbricato per														ı
	delimitazione zone di lavoro per la sicurezza dei														ı
	lavoratori, per passaggi obbligati, ecc, delle														
	dimensioni minime cm 200x110, costituita da														
	struttura portante in tubolare perimetrale di ferro														
	zincato del diametro di circa mm 43 e montanti con														ı
26.1.22	tondino verticale di circa mm 10, all'interno del														
26.1.32	tubolare perimetrale completa di piedi di appoggio,														ı
	fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la														ı
	durata della fase di lavoro che prevede le transenne;														ı
	la manutenzione per tutto il periodo di durata della														ı
	fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti														ı
	non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento														ı
	a fine fase di lavoro. Valutata cadauna posta in	2 00	102.20	204.75			20476								00/
	opera, per tutta la durata dei lavori.	2,00	102,38	204,76			204,76								0%

26.1.33	Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori; la fornitura di almeno un tondo di ferro ogni 2 m di recinzione del diametro di 14 mm e di altezza non inferiore a cm 130 di cui almeno cm 25 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; tappo di protezione in PVC tipo "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera.	100,00	4,07	407,00		407,00				0%
26.1.39	Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc, di colore bianco/rosso in polietilene, forniti e posti in opera secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. 10/07/2002. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede i coni; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni altezza non inferiore a cm 30 e non superiore a cm 75, con due o tre fasce rifrangenti. Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione.	25,00	8,00	200,00		200,00				0%
26.3.1.1	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60	1,00	67,20	67,20		67,20				0%
26.3.1.2	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono	1,00	73,97	73,97		73,97				0%

	compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 90,00 o dimensioni cm 90,00 x 90,00									
26.3.4	Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il lampeggiante al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.	2.00	35,61	71.22		71,22				0%
26.3.7.6	Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo mm 0,5, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: L x H (cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della cartellonistica. Misurata cadauno per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. cartello L x H = cm 50.00 x 70.00 - d = m 16	2,00	23,10	46.20		46.20				0%
26.6.11	Tuta ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, completa di due tasche, due taschini, tasca posteriore, porta metro e zip coperta, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.	2,00	40,61	81,22		81,22				0%

26.6.5	Maschera di protezione contro le polveri a norma UNI EN 149 classe FFP2 (polveri solide, anche nocive) fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.	2,00	,95	1,90		1,90				0%
26.6.7	Guanti di protezione termica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi termici con resistenza al calore da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio.	2,00	4,29	8,58		8,58				0%
26.8.1.2	MASCHERA FACCIALE AD USO MEDICO (Mascherina chirurgica) ad alto potere filtrante, UNI EN 14683:2019. Mascherina monouso a tre strati, due strati esterni di tessuto non tessuto e uno strato intermedio ad altaefficienza filtrante: tipo II IR	240,00	,40	96,72		96,72				0%
26.8.17	DISINFETTANTE PER AMBIENTI E OGGETTI CONTENENTE ALCOOL ETILICO AL 70 % con denaturazione speciale: bottiglia da 750 ml con tappo spray.	4,00	9,56	38,24		38,24				0%
26.8.18	DISINFETTANTE PER AMBIENTI E OGGETTI A BASE DI IPOCLORITO DI SODIO ALLO 0,1% bottiglia da 850 ml.	4,00	6,70	26,80		26,80				0%
26.8.22	ALCOOL DENATURATO SPECIALE BIANCO 70% per sanificare a mezzo nebulizzazione ambienti di lavoro.	5,00	6,30	31,50		31,50				0%
26.8.25.2	SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE mediante la nebulizzazione di liquidi disinfettanti per locali quali: ufficio, spogliatoi, mensa, depositi, servizi igienici, bagni chimici e qualsiasi altro locale/ambiente a servizio del cantiere									
	con igienizzante a base di alcool etilico al 70 % con denaturazione speciale	10,00	,86	8,60		8,60				0%
26.8.26.3	SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE delle macchine e delle attrezzature impiegate (comandi, volante, portiera, pulsantiere, manici) 0,5 h/8h sanificazione attrezzature di cantiere (es. piccole macchine utensili ed attrezzature a mano)	120,00	1,40	168,00		168,00				0%
26.8.27	ACQUISTO E FORNITURA DI TERMOMETRO DIGITALE AD INFRAROSSI NO CONTACT conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/CE sui dispositivi medici, con temperatura impostabile	1,00	73,06	73,06		73,06				0%

	in Celsius o Fahrenheit, accuratezza minima di $\pm$ 0.3°C (0.6°F) e responsività pari ad 1 sec. per controllo temperatura corporea personale in ingresso al cantiere												
26.8.31	CONTROLLO DELLA TEMPERATURA CORPOREA con termometro digitale ad infrarossi no-contact, conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/CE su dispositivi mediuci, con temperatura impostabile in Celsius o Fahrenheit. Accuratezza minima di +/- 0,3° C (0,6F°) a responsività pari ad 1 sec. La rilevazione dovrà essere eseguita ad una temperatura ambientale compresa tra 10° e 40° C e senza alcun contatto diretto con la cute. Compreso la compilazione del modello "Registrazione temperatura corporea" firmato dal preposto allosvolgimento dell'attività o dal datore di lavoro.	240,00	,55	132,00			132,00						0%
26.8.32	NOLEGGIO DI WC CHIMICO DOTATO DI LAVABO conforme alla norma UNI EN 16194 comprensivo di lavandino, spurghi periodici e smaltimento dei reflui; comprensivo di noleggio, messa in opera ed eventuale manutenzione compreso Pulizia e Sanficazione interna ed esterna (n. 4 pulizie mensili) con acqua calda (100 °C) e ad alta pressione (70 ATM) - sistema raccomandato dal Ministero della Salute per la pulizia di superfici e sanitari nella Circolare n. 5443 del 22/02/2020 per il contrasto al COVID 19;; - Reintegro carta igienica; - Aspirazione reflui e trasporto presso depuratore autorizzato; - Assicurazione R.C.T., assistenza e manutenzione. Compreso i formulari per il trasporto e smaltimento.	2,00	536,43	1.072,86			1.072,86						0%
26.8.39	COSTI PER INFORMAZIONE AI LAVORATORI ATTUAZIONE DELLE INDICAZIONI DEL PIANO DI SICUREZZA specifico COVID-19 - Formazione specifica	4,00	46,81	187,24			187,24						0%
				149.958,64	808,56	1.054,59		347,70	<u>'</u>	1.606,40	<u>'</u>	12.542,15	