

LIBRETTO DELLE MISURE

OGGETTO: Intervento locale per adeguamento barriere di sicurezza stradali sulla S.P. n. 14/1 "Senigallia-Albacina" braccio Nidastore al km 04+160 (Opera n. 112) - COD. INT. 86.05.

COMMITTENTE: Provincia di Ancona

IMPRESA: Impresa Costruzioni Mentucci Aldo S.r.l.

Libretto delle Misure n. 1 composto da n. 13 pagine

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
RIPORTO								
LAVORI A MISURA								
1 18.06.002* .001 05/02/2025	Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 20 cm, compreso la rimozione del materiale fresato ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte: il trasporto a discarica con i relativi oneri. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per spessori fino a cm 7,00 FRESATURA ASFALTO IMPALCATO E SPALLE *(larg.=7/10) PER RACCORDO ALTIMETRICO *(par.ug.=2*30)*(larg.=7/10)	82,00 60,00	6,00 6,00	0,700 0,700		344,40 252,00		
SOMMANO m ² x10cm						596,40		
2 18.06.002* .002 05/02/2025	Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 20 cm, compreso la rimozione del materiale fresato ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte: il trasporto a discarica con i relativi oneri. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per ogni cm in più FRESATURA ASFALTO IMPALCATO E SPALLE *(larg.=13/10)	82,00	6,00	1,300		639,60		
SOMMANO m ² x10cm						639,60		
3 02.03.003* .002 05/02/2025	Demolizione di calcestruzzo non armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale. RIMOZIONE FONDAZIONE STRADALE IMPALCATO SPALLE *(par.ug.=15,6*2)	50,40 31,20	6,00 6,00	0,200 0,250		60,48 46,80		
SOMMANO m ³						107,28		
4 02.01.007* 05/02/2025	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. TRASPORTO A DISCARICA ASFALTO IMPALCATO E SPALLE ASFALTO TRATTI DI RACCORDO *(par.ug.=2*30) FONDAZIONE STRADALE IMPALCATO FONDAZIONE STRADALE SPALLE *(par.ug.=15,6*2)	82,00 60,00 50,40 31,20	6,00 6,00 6,00 6,00	0,200 0,070 0,200 0,250		98,40 25,20 60,48 46,80		
SOMMANO m ³						230,88		
5	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA O SITO							
A RIPORTARE								

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
02.01.008* 05/02/2025	AUTORIZZATO. Sovrapprezzo per trasporto a discarica o sito autorizzato a distanza di oltre 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Per m³ di materiale per ogni 10 chilometri oltre i primi 15. TRASPORTO A DISCARICA 35 km ASFALTO IMPALCATO E SPALLE ASFALTO TRATTI DI RACCORDO *(par.ug.=2*30) FONDAZIONE STRADALE IMPALCATO FONDAZIONE STRADALE SPALLE *(par.ug.=15,6*2)	82,00 60,00 50,40 31,20	6,00 6,00 6,00 6,00	0,200 0,070 0,200 0,250	2,000 2,000 2,000 2,000	196,80 50,40 120,96 93,60		
	SOMMANO m³x10km					461,76		
6 02.06.001.00 1 05/02/2025	ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti (anche liquidi), compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione "Che comprende almeno i seguenti composti: - PARAMETRI FISICI: Stato fisico, Odore, Colore, pH, Scheletro, Residuo secco a 105°C [Perdita di peso a 105°C (da calcolo)], Ceneri a 600°C; - METALLI PESANTI: Arsenico (As), Cadmio (Cd), Cobalto (Co), Cromo (Cr), Cromo esavalente (Cr VI), Rame (Cu), Mercurio (Hg), Nichel (Ni), Piombo (Pb), Zinco (Zn); - SOSTANZE ORGANICHE: Solventi organici aromatici (Benzene, Toluene, Etilbenzene, Xileni), Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA) (Naftalene, Acenaftilene, Acenaftene, Fluorene, Fenantrene, Antracene, Fluorantene, Pirene, Benzo(a)antracene, Crisene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(a)pirene, Indeno(1,2,3-cd)pirene, Dibenzo(a,h)antracene, Benzo(ghi)perilene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,h)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Benzo(j)fluorantene, Benzo(e)pirene, Sommatoria idrocar. policiclici aromatici); - IDROCARBURI: Idrocarburi leggeri (C=12), Idrocarburi pesanti (C>12), Idrocarburi totali; - ALTRE SOSTANZE: Amianto. Eventuali composti aggiuntivi andranno pagati con le voci di elenco specifiche." CONFERIMENTO A DISCARICA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
7 02.06.004.01 8 05/02/2025	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* " (riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) - materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi, con concentrazione di contaminanti non superiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. CONFERIMENTO FONDAZIONE STRADALE IMPALCATO SPALLE *(par.ug.=15,6*2)	50,40 31,20	6,00 6,00	0,200 0,250	2,200 2,200	133,06 102,96		
	SOMMANO t					236,02		
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
8 04.02.003* .003 05/02/2025	<p>FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE.</p> <p>Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura da applicarsi dopo aver eseguito il foro nel supporto e dopo averlo pulito. Caratteristiche della resina: aderenza al supporto non inferiore a 3 Mpa; aderenza alla barra superiore a 28 Mpa, elevate resistenze meccaniche a compressione. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una lunghezza minima di cm. 20 e larghezza del foro fino a 35 mm. Con resina tixotropica a base epossidica.</p> <p>INGHISAGGI SU SOLETTA IMPALCATO</p> <p>POS. f3a *(par.ug.=6,4)*(lung.=50,4/4)</p> <p>POS. f3b *(lung.=50,4*2/0,4)</p> <p>POS. f3c *(lung.=50,4*2/0,4)</p> <p>POS. f9a</p> <p>POS. f9b *(lung.=39*2)</p> <p>POS. f9c *(lung.=39*2)</p> <p>POS. f9d</p> <p>POS. f13</p>	15,00	126,00	0,150		283,50		
		2,00	252,00	0,150		75,60		
		2,00	252,00	0,150		75,60		
		4,00	78,00	0,150		46,80		
		4,00	78,00	0,225		70,20		
		4,00	78,00	0,150		46,80		
		4,00	39,00	0,300		46,80		
		6,00	35,00	0,140		29,40		
	SOMMANO m					674,70		
9 03.03.008* 05/02/2025	<p>Classe di esposizione XD3 - corrosione indotta dai cloruri esclusi quelli provenienti dall'acqua del mare - ambiente ciclicamente asciutto e bagnato (rapporto a/cmax inferiore a 0,45) - Rck 45 Mpa. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilit� dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassafornate e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformit� alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni.</p> <p>SOLETTA DI RINFORZO</p> <p>IMPALCATO *(larg.=7,6-0,25*2)</p> <p>SPALLE *(larg.=1,8-0,25)</p>		50,40	7,100	0,180	64,41		
		4,00	15,60	1,550	0,180	17,41		
		2,00	15,60	4,000	0,090	11,23		
	SOMMANO m³					93,05		
10 03.03.019* .002 05/02/2025	<p>Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per classe di consistenza da S4 a S5. Vedi voce n� 9 [m³ 93.05]</p>					93,05		
	SOMMANO m³					93,05		
11 03.04.002* 05/02/2025	<p>Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K, saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>ARMATURA SOLETTA DI RINFORZO</p>					12'919,00		
	SOMMANO kg					12'919,00		
12 19.03.007*	Formazione di fori nelle strutture di cemento armato. Formazione di fori nelle strutture di c.a. o c.a.p. per alloggiamento di bocchettoni o							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
.002 05/02/2025	tubi per emungimento di acque di drenaggio o per scarico di acque superficiali eseguiti a mano o mediante impiego di carotatrice; compreso l'onere della risistemazione dell'armatura esistente, l'onere per la formazione a mano e la rifinitura dei fori e dell'incavo di alloggiamento del fazzoletto del bocchettone; il carico ed il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere. Per ogni foro. Nelle solette degli impalcati per formazione scarichi diam. da 51 a 200 mm Per lunghezze non superiori a cm 50. FORI SU SOLETTA PER PLUVIALI *(par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00		
13 18.09.013* .002 05/02/2025	Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sono compresi: tutte le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Caditoia o griglia classe D 400 SMALTIMENTO ACQUE PIATTAFORMA *(par.ug.=2*4)	8,00			30,000	240,00		
	SOMMANO kg					240,00		
14 18.09.003* .003 05/02/2025	Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 50x50x50 SMALTIMENTO ACQUE PIATTAFORMA *(par.ug.=2*4)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00		
15 18.07.007* .003 05/02/2025	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m ² SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 160 SMALTIMENTO ACQUE PIATTAFORMA *(par.ug.=2*4)	8,00	2,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00		
16 19.15.001.00 3 05/02/2025	Strisce longitudinali o trasversali in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, in strisce semplici o affiancate continue o discontinue, eseguita con vernice rifrangente del tipo premiscelato di qualsiasi colore, nella quantità non inferiore a 1,00 kg/m ² , compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Per strisce di larghezza cm 15 di nuovo impianto STRISCE LONGITUDINALI *(lung.=82+2*30)	3,00	142,00			426,00		
	SOMMANO m					426,00		
17 PA_28.02.00	Piattaforma aerea a cella; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
4.003 05/02/2025	relative ore di fermo a carico del noleggiatore Portata 300 kg su braccio telescopico fino ad altezza 19 m; compreso operatore ESECUZIONE LAVORAZIONI IN QUOTA *(par.ug.=120*8)	960,00				960,00		
	SOMMANO h					960,00		
18 02.03.004* .002 05/02/2025	Demolizione di calcestruzzo armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale. DEMOLIZIONE CORDOLI SPALLE DEMOLIZIONE CORDOLI IMPALCATO DEMOLIZIONE PARAPETTI *(lung.=50,4+15,58*2) DEMOLIZIONE SOTTOFONDO IN MAGRONE A TERGO SPALLE *(lung.=15,6*2)	4,00 2,00 2,00 2,00	15,58 50,40 81,56 31,20	0,550 0,550 0,150 1,500	0,350 0,350 0,100	12,00 19,40 24,47 9,36		
	SOMMANO m³					65,23		
19 02.01.007* 05/02/2025	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. TRASPORTO A DISCARICA Vedi voce n° 18 [m³ 65.23]					65,23		
	SOMMANO m³					65,23		
20 02.01.008* 05/02/2025	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO. Sovrapprezzo per trasporto a discarica o sito autorizzato a distanza di oltre 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Per m³ di materiale per ogni 10 chilometri oltre i primi 15. TRASPORTO A DISCARICA Vedi voce n° 18 [m³ 65.23]	2,00				130,46		
	SOMMANO m³x10km					130,46		
21 02.06.001.00 1 05/02/2025	ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti (anche liquidi), compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione "Che comprende almeno i seguenti composti: - PARAMETRI FISICI: Stato fisico, Odore, Colore, pH, Scheletro, Residuo secco a 105°C [Perdita di peso a 105°C (da calcolo)], Ceneri a 600°C;							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	- METALLI PESANTI: Arsenico (As), Cadmio (Cd), Cobalto (Co), Cromo (Cr), Cromo esavalente (Cr VI), Rame (Cu), Mercurio (Hg), Nichel (Ni), Piombo (Pb), Zinco (Zn); - SOSTANZE ORGANICHE: Solventi organici aromatici (Benzene, Toluene, Etilbenzene, Xileni), Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA) (Naftalene, Acenaftilene, Acenaftene, Fluorene, Fenantrene, Antracene, Fluorantene, Pirene, Benzo(a)antracene, Crisene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(a)pirene, Indeno(1,2,3-cd)pirene, Dibenzo(a,h)antracene, Benzo(ghi)perilene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,h)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Benzo(j)fluorantene, Benzo(e)pirene, Sommatoria idrocar.policiclici aromatici); - IDROCARBURI: Idrocarburi leggeri (C=12), Idrocarburi pesanti (C>12), Idrocarburi totali; - ALTRE SOSTANZE: Amianto. Eventuali composti aggiuntivi andranno pagati con le voci di elenco specifiche." CONFERIMENTO A DISCARICA					4,00		
	SOMMANO cad					4,00		
22 02.06.004.00 1 05/02/2025	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) cemento (riferimento cod. CEER/EER 17 01 01) CONFERIMENTO A DISCARICA Vedi voce n° 18 [m³ 65.23]				2,500	163,08		
	SOMMANO t					163,08		
23 03.03.020* .002 05/02/2025	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane. NUOVI CORDOLI SPALLE *(lung.=15,58*2) NUOVI CORDOLI IMPALCATO	2,00 2,00	31,16 50,40	0,160 0,160		9,97 16,13		
	SOMMANO m²					26,10		
24 03.03.008* 05/02/2025	Classe di esposizione XD3 - corrosione indotta dai cloruri esclusi quelli provenienti dall'acqua del mare - ambiente ciclicamente asciutto e bagnato (rapporto a/cmax inferiore a 0,45) - Rck 45 Mpa. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni.							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	NUOVI CORDOLI SPALLE	4,00	15,58	0,550	0,165	5,66		
	NUOVI CORDOLI IMPALCATO	2,00	50,40	0,550	0,165	9,15		
	SOMMANO m³					14,81		
25 03.03.019* .002 05/02/2025	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per classe di consistenza da S4 a S5. NUOVI CORDOLI Vedi voce n° 24 [m³ 14.81]					14,81		
	SOMMANO m³					14,81		
26 03.04.002* 05/02/2025	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K, saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. ARMATURA NUOVI CORDOLI					4'363,00		
	SOMMANO kg					4'363,00		
27 19.14.065.01 0 05/02/2025	Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail. Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail rette o curve, su terreno, su opera d'arte o con funzione di spartitraffico centrale, del tipo corrispondente alle Classi previste dal D.M. 223/92, aggiornato dal D.M.LL.PP. del 15.10.1996, complete di ogni elemento costruttivo (sostegni, distanziatori, dissipatori, fasce, elementi terminale e di raccordo, rifrangenti, bulloneria, piastre di ancoraggio, tirafondi e quant'altro occorre), di ogni magistero, nessun escluso, ed oneri per la perfetta esecuzione e funzionalità della barriera così come indicato nelle norme tecniche. La qualità dei materiali forniti dovrà essere certificata con le modalità prescritte dalla Circolare del Ministero dei LL.PP. n. 2357 del 16/05/1996, integrata secondo le specifiche tecniche particolari di cui al capitolato speciale d'appalto. Barriere in acciaio di classe H2 su manufatto - laterale bordo ponte Incremento del 25% per barriere con corrimano NUOVI GUARD-RAIL IMPALCATO E SPALLE	2,00	82,00			164,00		
	SOMMANO m					164,00		
28 19.14.065.00 3 05/02/2025	Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail. Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail rette o curve, su terreno, su opera d'arte o con funzione di spartitraffico centrale, del tipo corrispondente alle Classi previste dal D.M. 223/92, aggiornato dal D.M.LL.PP. del 15.10.1996, complete di ogni elemento costruttivo (sostegni, distanziatori, dissipatori, fasce, elementi terminale e di raccordo, rifrangenti, bulloneria, piastre di ancoraggio, tirafondi e quant'altro occorre), di ogni magistero, nessun escluso, ed oneri per la perfetta esecuzione e funzionalità della barriera così come indicato nelle norme tecniche. La qualità dei materiali forniti dovrà essere certificata con le modalità prescritte dalla Circolare del Ministero dei LL.PP. n. 2357 del 16/05/1996, integrata secondo le specifiche tecniche particolari di cui al capitolato speciale d'appalto. Barriere in acciaio di classe H2 su rilevato/trincea - bordo laterale NUOVI GUARD-RAIL SU TRATTI DI RACCORDO *(lung.=50+20+25) TERMINALI	2,00	95,00 1,20			95,00 2,40		
	SOMMANO m					97,40		
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
29 04.04.014* .001 05/02/2025	RIPRISTINO DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO CON MALTA DI TIPO R4, TIXOTROPICA, FIBRORINFORZATA CON FIBRE DI POLIPROPILENE. Fornitura e posa in opera di malta premiscelata di tipo R4, tixotropica, monocomponente, fibrorinforzata con fibre di polipropilene per il ripristino e la riparazione di elementi in cemento armato. Caratteristiche della malta: resistenza a compressione: uguale o superiore a 45 MPa a 28 gg.; resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica. Incluso nel prezzo: la battitura per l'asportazione del calcestruzzo ammalorato, la spazzolatura delle barre in acciaio, il trattamento delle stesse con prodotto passivante, applicazione della malta di ricostruzione, l'accantonamento dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere. Per travi e pilastri per uno spessore di 3 cm. RIQUALIFICA SELLE GERBER RIQUALIFICA PULVINI PILE RIQUALIFICA FUSTI PILE RIQUALIFICA TRAVERSI DI SPALLA *(larg.=1,22*2+6,1) RIQUALIFICA TRAVI *(larg.=4+2*1,2)	2,00 2,00 4,00 2,00 4,00	11,00 0,60 3,60 0,50 10,00	2,000 6,400 6,000 8,540 2,800		44,00 7,68 86,40 8,54 112,00		
	SOMMANO m ²					258,62		
30 PA_21.07* .001 05/02/2025	Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati. Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati provenienti da impianti di trattamento dei rifiuti inerti; compresi il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche. Il trasporto deve intendersi fino alla distanza di 5 Km. Misurati sul percorso stradale, sia su piste di cantiere, che su strade pubbliche di qualunque tracciato piano-altimetrico, dall'impianto di trattamento dei rifiuti inerti al punto medio del cantiere, inteso come baricentro dei rilevati. Stabilizzato della pezzatura 0/25, 0/30 mm REALIZZAZIONE RAMPA DI ACCESSO LATO SAN LORENZO IN CAMPO (larg.=(0+7,3)/2) (larg.=(7,3+12,5)/2) (larg.=(12,5+18,5)/2)		5,80 13,00 12,80	3,650 9,900 15,500		21,17 128,70 198,40		
	SOMMANO m ³					348,27		
31 PA_28.03.00 6.004 05/02/2025	Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore; è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Massa in assetto operativo di 25000 kg ELIMINAZIONE VEGETAZIONE INTERFERENTE ABBATTIMENTO PIANTE INTERFERENTI *(par.ug.=3*8) SISTEMAZIONE PIAZZOLE FRONTE SPALLE *(par.ug.=3*8) RIMOZIONE E RIMODELLAZIONE FINALE PIAZZOLE IN ALVEO *(par.ug.=3*8)	24,00 24,00 24,00				8,00 24,00 24,00 24,00		
	SOMMANO h					80,00		
32 PA_OP.SPE C. 05/02/2025	Costo orario Operaio Specializzato (3° livello) individuato sulla base delle tabelle predisposte dal Ministero del lavoro e delle politiche sociali, come previsto dal comma 13 dell'art. 41 del D.Lgs. 36/2023. Provincia di Ancona Operatore escavatore Vedi voce n° 31 [h 80.00] *(par.ug.=1,1*1,15)	1,27				101,60		
	SOMMANO h					101,60		
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
33 04.05.011* .001 05/02/2025	MURATURA ESEGUITA A SCUCI-CUCI. Muratura eseguita a scuci-cuci, in piccoli tratti successivi, a parziale o a tutto spessore, su strutture murarie preesistenti lesionate o da risanare, a qualsiasi altezza o profondità. Sono compresi: l'idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale; la demolizione in breccia; il taglio a tratti successivi delle vecchie murature; le necessarie puntellature e la successiva rimozione, non finalizzate alla sicurezza dei lavoratori durante la fase di scuci-cuci delle murature; la fornitura dei materiali laterizi e/o lapidei occorrenti nel limite del 30%; la movimentazione nell'ambito del cantiere del materiale di risulta ed il relativo carico su automezzo meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conteggiata a misura effettiva. In mattoni comuni. RIQUALIFICA MURI ANDATORI	4,00	0,25	20,000		20,00		
	SOMMANO m³					20,00		
34 PA_24.13.00 5* 05/02/2025	Idrolavaggio di paramenti murari in pietra o mattoni. Idrolavaggio di paramenti murari di qualsiasi natura, in pietra o mattoni, retti o curvi, piani o inclinati, da eseguirsi con apposita apparecchiatura a qualsiasi altezza dal piano di campagna o dal pavimento, avendo cura di controllare la pressione di uscita dell'acqua in rapporto alla consistenza dei materiali in modo da evitare il danneggiamento degli stessi. detto lavaggio sarà effettuato preliminarmente alle operazioni di stuccatura dei paramenti, al fine di rimuovere i depositi di sporco ed eventuali porzioni di stuccatura incoerenti. SPALLA DESTRA (H/peso=(0+9)/2) SPALLA SINISTRA (H/peso=(7+0)/2)	2,00	15,60 7,00		4,500 9,000	140,40 63,00		
	SOMMANO m²					361,60		
35 PA_04.04.01 6* .001 05/02/2025	RASATURA CON MALTA A GRANA MEDIA. Fornitura e posa di una malta da rasatura di tipo R3, monocomponente a grana media di colore grigio o bianco per la finitura di elementi in cemento armato. Caratteristiche della malta: strutturale di tipo "R3"; a grana media e ottimo aspetto decorativo; idonea per rasature, regolarizzazioni e riporti in spessore sottile; resistente agli agenti atmosferici; ottima adesione su tutti i tipi di supporto (calcestruzzo, malta, laterizio, pietra). Incluso nel prezzo: la pulizia del supporto, la bagnatura delle superfici, applicazione della malta di ricostruzione. Contabilizzato per uno spessore di 2 mm. Di colore grigio. PILA SINISTRA Trave sommitale Pilastri centrali *(lung.=0,5*2+1,2*2) Pilastri laterali *(lung.=0,5*2+1,2+0,65*2) TRAVI LATERALI IMPALCATO (larg.=(1,2+1,9)/2) (larg.=(1,2+1,9)/2) SBALZI LATERALI Su ponte *(larg.=0,75+0,55) Su spalla *(lung.=15,6*2)*(larg.=0,3+0,55) SELLA LATO ARCEVIA	2,00 3,00 2,00 2,00 2,00 4,00 4,00 4,00 2,00 2,00 2,00	6,00 1,40 0,90 3,40 3,50 7,00 6,20 12,10 50,40 50,40 31,20 6,00	0,500 0,900 0,500 7,850 7,850 1,200 1,550 1,550 0,400 1,300 0,850 0,500		6,00 3,78 0,90 53,38 54,95 33,60 38,44 75,02 40,32 131,04 53,04 3,00		
	SOMMANO m²					493,47		
36	Verniciatura idrorepellente anticarbonatazione, trasparente,							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
03.03.026* 05/02/2025	<p>idrorepellente, permeabile al vapore d'acqua, ad elevata resistenza all'abrasione per pareti di calcestruzzo. Verniciatura idrorepellente, con prodotto ai siliconi disciolti in diluente, trasparente per pareti di calcestruzzo o di muratura, non formante pellicola, ma incorporata al supporto, applicata a pennello e/o a spruzzo in più applicazioni, non meno di tre, con abbondante quantità di prodotto, al fine di assicurare una buona penetrazione nel supporto, ad essiccazione istantanea, con resa di circa m² 4 per litro di prodotto diluito (peso specifico prodotto 0,790) per ogni trattamento. Il primo trattamento deve essere preceduto da una accurata pulizia del supporto. E' compreso ogni altro onere per dare l'opera finita.</p> <p>PILA SINISTRA Trave sommitale</p> <p>Pilastrini centrali *(lung.=0,5*2+1,2*2) Pilastrini laterali *(lung.=0,5*2+1,2+0,65*2) TRAVI LATERALI IMPALCATO</p> <p>(larg.=(1,2+1,9)/2) (larg.=(1,2+1,9)/2)</p> <p>SBALZI LATERALI Su ponte *(larg.=0,75+0,55) Su spalla *(lung.=15,6*2)*(larg.=0,3+0,55) SELLA LATO ARCEVIA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	2,00 3,00 2,00 2,00 2,00 4,00 4,00 4,00 2,00 2,00 2,00	6,00 1,40 0,90 3,40 3,50 7,00 6,20 12,10 50,40 50,40 31,20 6,00	0,500 0,900 0,500 7,850 7,850 1,200 1,550 1,550 0,400 1,300 0,850 0,500		6,00 3,78 0,90 53,38 54,95 33,60 38,44 75,02 40,32 131,04 53,04 3,00		493,47
37 PA_22.03.00 9* 05/02/2025	<p>Scogli naturali del peso singolo da 1001 Kg a 3000 Kg (2° categoria) trasportati e posti in opera secondo la sagoma di progetto, per la formazione o il rifiorimento di scogliera, compresa la regolarizzazione della scarpata anche a mezzo di palombaro e compresi ogni altro onere, attrezzo e magistero che si rendessero necessari. I materiali devono rispondere ai requisiti essenziali di compattezza, omogeneità e durabilità, devono risultare inalterabili all'acqua di mare e al gelo, devono essere esenti da cappellaccio, da piani di sfaldatura, giunti, fratture e incrinature e di pezzatura secondo progetto. Il loro peso specifico non dovrà essere inferiore a 2.400 Kg/m³ PER OPERE RADICATE A TERRA POSA IN OPERA CON MEZZI TERRESTRI.</p> <p>REALIZZAZIONE DIFESA SPALLA DESTRA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO 1.000 kg</p>		200,00			200,00		200,00
38 PA_22.03.00 2* 05/02/2025	<p>Salpamento di massi artificiali, scogli naturali e relitti di muratura di qualsiasi volume e peso comunque non inferiori a 0,20 metri cubi eseguito con idonei mezzi fino alla profondità di 12 m sotto il l.m.m. anche con l'ausilio di palombaro compresa la fornitura dei mezzi d'opera, compreso il collocamento in opera in sagoma di scogliera entro l'ambito del cantiere o il carico, il trasporto, entro 10 chilometri dal punto di raccolta. Incluso ogni onere e magistero per dare il lavoro a regola d'arte: eseguito con mezzi terrestri.</p> <p>REALIZZAZIONE DIFESA SPALLA DESTRA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO 1.000 kg</p>		200,00			200,00		200,00
39 02.01.007* 05/02/2025	<p>TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno</p>							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	R I P O R T O							
	funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. TRASPORTO A DISCARICA RIMOZIONE RAMPA DI ACCESSO Vedi voce n° 30 [m³ 348.27]					348,27		
	SOMMANO m³					348,27		
40 02.01.008* 05/02/2025	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO. Sovrapprezzo per trasporto a discarica o sito autorizzato a distanza di oltre 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Per m³ di materiale per ogni 10 chilometri oltre i primi 15. TRASPORTO A DISCARICA 35 km Vedi voce n° 30 [m³ 348.27]	2,00				696,54		
	SOMMANO m³x10km					696,54		
41 02.06.001.00 1 05/02/2025	ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti (anche liquidi), compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione "Che comprende almeno i seguenti composti: - PARAMETRI FISICI: Stato fisico, Odore, Colore, pH, Scheletro, Residuo secco a 105°C [Perdita di peso a 105°C (da calcolo)], Ceneri a 600°C; - METALLI PESANTI: Arsenico (As), Cadmio (Cd), Cobalto (Co), Cromo (Cr), Cromo esavalente (Cr VI), Rame (Cu), Mercurio (Hg), Nichel (Ni), Piombo (Pb), Zinco (Zn); - SOSTANZE ORGANICHE: Solventi organici aromatici (Benzene, Toluene, Etilbenzene, Xileni), Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA) (Naftalene, Acenaftilene, Acenaftene, Fluorene, Fenantrene, Antracene, Fluorantene, Pirene, Benzo(a)antracene, Crisene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(a)pirene, Indeno(1,2,3-cd)pirene, Dibenzo(a,h)antracene, Benzo(ghi)perilene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,h)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Benzo(j)fluorantene, Benzo(e)pirene, Sommatoria idrocar.policiclici aromatici); - IDROCARBURI: Idrocarburi leggeri (C=12), Idrocarburi pesanti (C>12), Idrocarburi totali; - ALTRE SOSTANZE: Amianto. Eventuali composti aggiuntivi andranno pagati con le voci di elenco specifiche."					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
42 02.06.004.01 8 05/02/2025	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* " (riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) - materiale inerte vario costituito esclusivamente da terra proveniente da scavi, con concentrazione di contaminanti non superiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs.							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA DATA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				QUANTITA'		FIGURE ed Annotazioni
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Positivi	Negativi	
	RIPORTO							
	152/2006. TERRENO RAMPE DI ACCESSO Vedi voce n° 30 [m³ 348.27]				2,200	766,19		
	SOMMANO t					766,19		
	Ancona, 05/02/2025							
	<p style="text-align: center;">L'Impresa Impresa Costruzioni Mentucci Aldo S.r.l.</p> <p style="text-align: center;">Il Direttore dei Lavori Dott. Ing. Gabriele Dezi</p> <p>Firmato digitalmente da</p> <p style="text-align: center;">GABRIELE DEZI</p> <p>Data e ora della firma: 05/02/2025 19:07:28</p>							
	A RIPORTARE							

Verifica effettuata in data 03/07/2025 05:58:46 UTC

File verificato: C:\Users\d.donati\Desktop\SAL 1 FIRMATO\LIBRETTO DELLE MISURE 1_signed-signed.pdf

Esito verifica: **Verifica completata con successo**

Dati di dettaglio della verifica effettuata

Firmatario 1: VINICIO MENTUCCI
Tipo di firma PADES-B
Firma verificata: OK (Verifica effettuata alla data: 03/07/2025 05:58:46 UTC) />
Verifica di validità online: Effettuata con metodo OCSP. Timestamp della risposta del servizio 03/07/2025 05:58:16 UTC

Dati del certificato del firmatario **VINICIO MENTUCCI**

Nome, Cognome: VINICIO MENTUCCI
Numero identificativo: LOMV2022082631022183
Data di scadenza: 29/09/2025 22:00:00 UTC
Autorità di certificazione: Namirial CA Firma Qualificata , Namirial S.p.A./02046570426 ,
Certification Authority ,
IT ,
Documentazione del certificato (CPS): <https://docs.namirialtsp.com/>
Identificativo del CPS: OID 0.4.0.194112.1.2
Identificativo del CPS: OID 1.3.6.1.4.1.36203.1.1.2
Identificativo del CPS: OID 0.4.0.2042.1.2

Firmatario 2: GABRIELE DEZI
Tipo di firma PADES-Basic
Firma verificata:  OK (Verifica effettuata alla data: 03/07/2025 05:58:46 UTC)
 - Firma PAdES-Basic
Verifica di validità online: Effettuata con metodo OCSP. Timestamp della risposta del servizio 03/07/2025 05:27:10 UTC

Dati del certificato del firmatario **GABRIELE DEZI**

Nome, Cognome: GABRIELE DEZI
Numero identificativo: 23921724
Data di scadenza: 16/03/2026 23:59:59 UTC
Autorità di certificazione: ArubaPEC S.p.A. NG CA 3 , ArubaPEC S.p.A. ,
Certification AuthorityC ,
IT ,
Documentazione del certificato (CPS): <https://ca.arubapec.it/cps.html>
Identificativo del CPS: OID 1.3.6.1.4.1.29741.1.1.1
Identificativo del CPS: OID 1.3.76.16.6

Fine rapporto di verifica



Think Next, Trust Now

Tinexta InfoCert (<https://www.infocert.it/>) 2025 |
P.IVA 07945211006

